

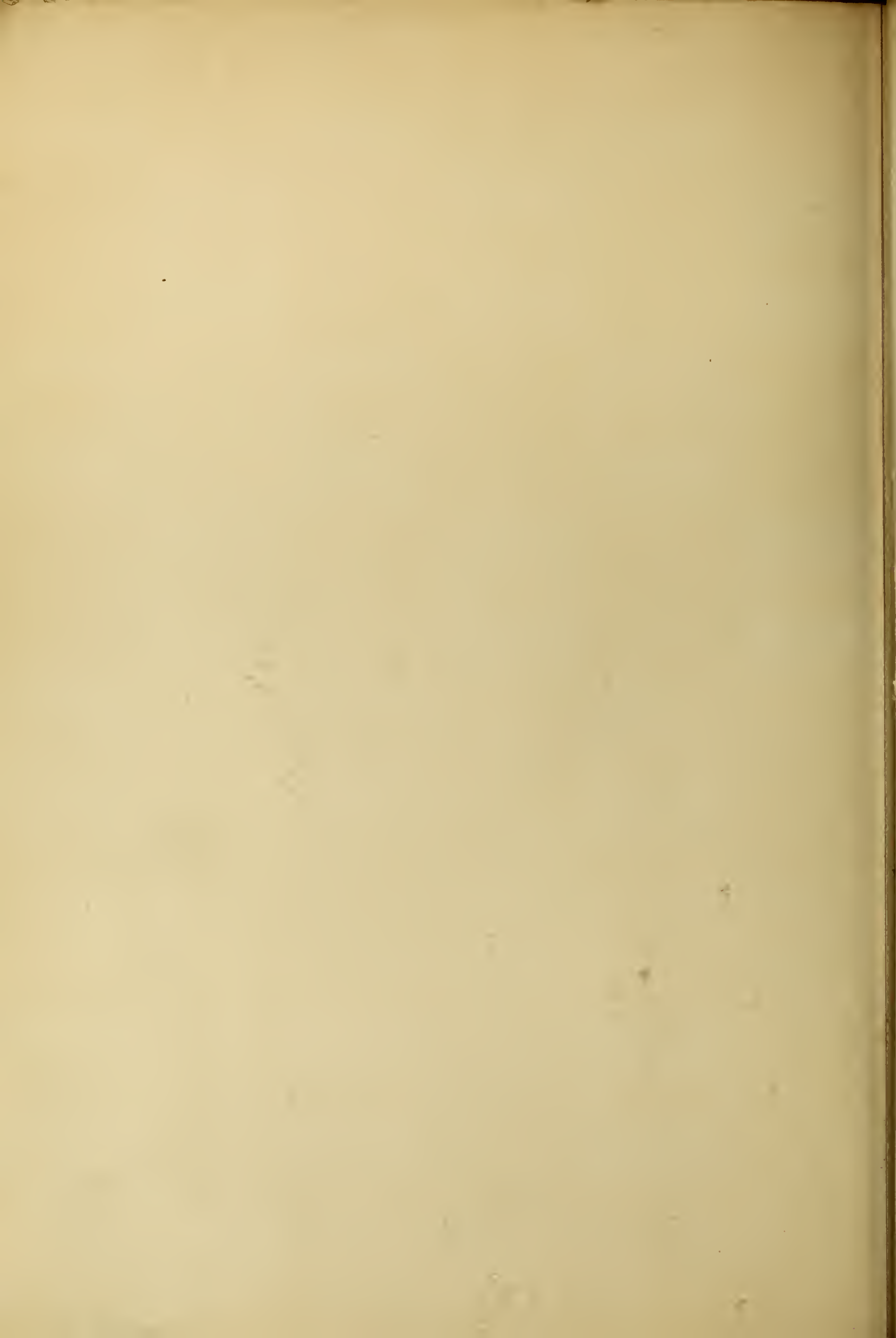


anuário estatístico  
dos transportes

1970



ministério dos transportes—secretaria geral  
assessoria de planejamento e orçamento  
serviço de estatística dos transportes.



4-12-70





MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES  
SECRETARIA - GERAL  
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO  
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DOS TRANSPORTES

ANUÁRIO  
ESTATÍSTICO DOS  
TRANSPORTES - 1970

31:385/388 (81) (058)  
H 636

I. B. C.  
BIBLIOTECA

Nº. 623/70

4.112 70

F O U E J A N O 0

**ANUÁRIO  
ESTATÍSTICO DOS  
TRANSPORTES - 1970**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

O Serviço de Estatística dos Transportes da Assessoria de Planejamento e Orçamento da Secretaria-Geral do Ministério dos Transportes, divulga o 1º Anuário Estatístico dos Transportes, trabalho pioneiro neste Ministério. Contém êle uma síntese numérica dos dados estatísticos de todos os setores de transporte e de outros ligados ao estudo e planejamento dos transportes em geral.

As informações aqui contidas têm como objetivo mostrar o desenvolvimento e as modificações estruturais do setor transporte no complexo da economia do País, além de servir de base para o planejamento em si e subsídio para os estudiosos do setor.

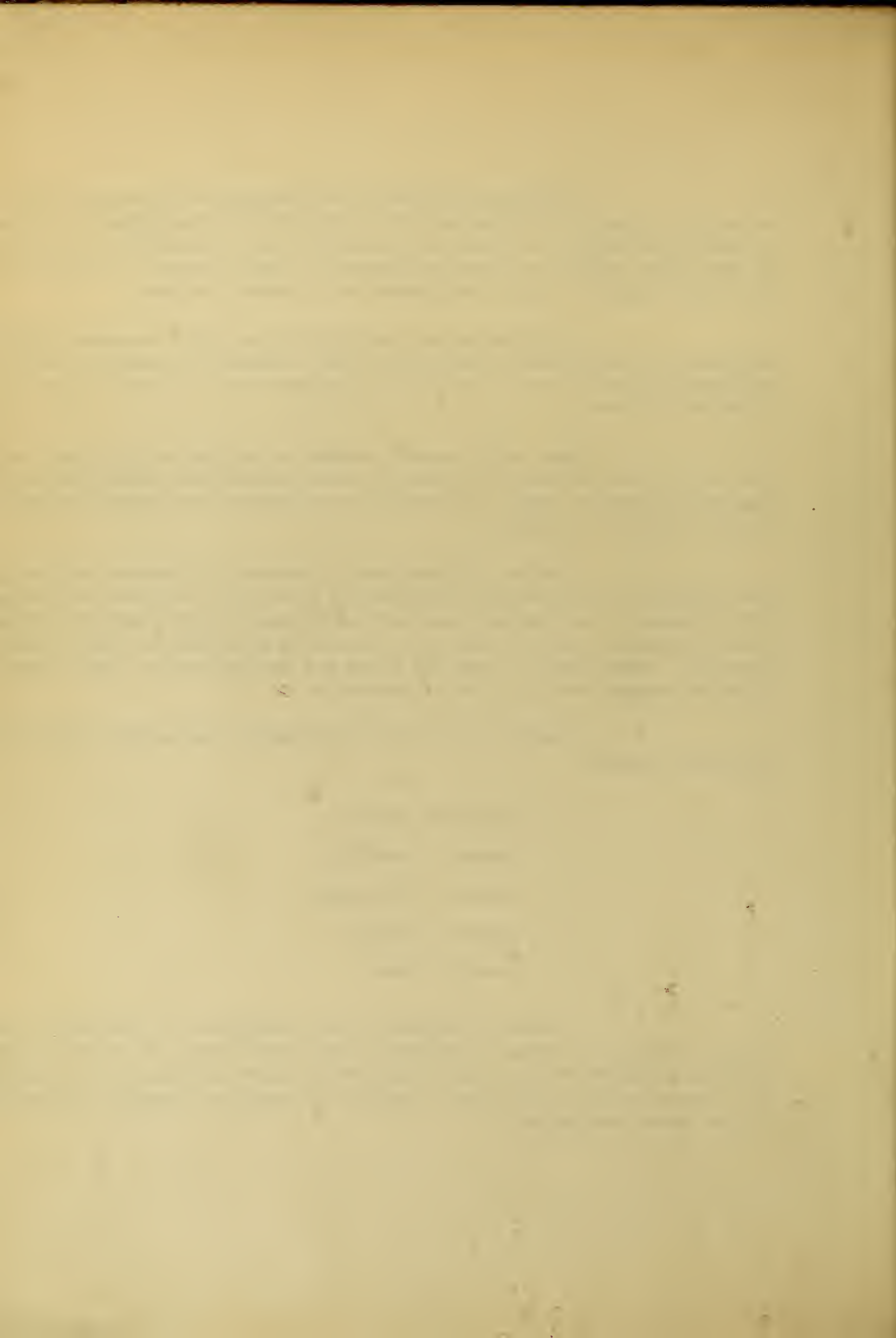
Longe está o presente trabalho de ser obra perfeita, pois representa o primeiro de uma série sucessiva, que se aperfeiçoará gradativamente em face das providências tomadas para melhorar e sistematizar as informações estatísticas concernentes a transporte.

A matéria aqui publicada é o resultado de exaustiva pesquisa levada a efeito nas diversas fontes estatísticas, a qual visou consolidar as informações levantadas, a sua validade, coerência, padronização e outros elementos intrínsecos. Sempre que possível, procurou-se levantar as informações na faixa decenal 1959-1968. Quando, porém, a série não atinge êste período, deve-se levar à conta da impossibilidade total da coleta de informações.

O Anuário Estatístico dos Transportes está dividido nos 5 capítulos que se seguem:

- 1 - Informações Gerais
- 2 - Transporte Rodoviário
- 3 - Transporte Ferroviário
- 4 - Transporte Aquático
- 5 - Transporte Aéreo

O Serviço de Estatística dos Transportes do Ministério dos Transportes agradece a tôdas as entidades e órgãos e as pessoas que direta ou indiretamente contribuíram para a elaboração dêste 1º Anuário Estatístico dos Transportes e espera de todos os estudiosos e usuários de estatística sugestões para melhoria das futuras publicações.





APRESENTAÇÃO .....	4
<b>1 - INFORMAÇÕES GERAIS</b>	
1.1 - Evolução do tráfego interurbano, segundo o setor do transporte	
1.1.1 - Mercadorias - 1950-68 .....	10
1.1.2 - Passageiros - 1950-68 .....	11
1.2 - Investimento em transporte	
1.2.1 - Total	
1.2.1.1 - Segundo o setor do transporte o a fonte, a preços correntes - 1960-68 .....	15
1.2.1.2 - Segundo o setor de transporte o a fonte, a preços constantes de 1968 - 1960-68 .....	16
1.2.2 - Dispendios efetivos do Ministério dos Transportes	
1.2.2.1 - Por setor de transporte - 1956-68 .....	16-A
1.3 - Auxílios, Subvenções e Cobertura do "Deficits" em Transporte	
1.3.1 - Por setor de transporte - 1962-68 .....	17
1.4 - População do Brasil	
1.4.1 - Segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1949-70 .....	18
1.5 - Fatores para converter séries de valores, do cruzeiros correntes para cruzeiros constantes, de períodos fixados - 1944-69 .....	19
1.6 - Consumo de derivados de Petróleo - 1939-69 .....	20
<b>2 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO</b>	
2.1 - Frota nacional de veículos	
2.1.1 - Por tipo de veículo, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1949-67 .....	23
2.1.2 - Evolução do índice habitantes/carros de passeio, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1950-55 e 1960-67 .....	26
2.2 - Indústria automobilística brasileira	
2.2.1 - Produção nacional de veículos de autopropulsão	
2.2.1.1 - Segundo as classes e tipos - 1957-69 .....	28
2.2.1.2 - Segundo as classes e o índice de evolução - 1957-69 .....	29
2.2.1.3 - Segundo as empresas - 1957-69 .....	31
2.2.2 - Evolução dos preços médios ao público	
2.2.2.1 - Segundo as classes e tipos - 1957-69 .....	32
2.3 - Resultados físicos	
2.3.1 - Obras de implantação básica, executadas pelo DNER - 1959-69 .....	33
2.3.2 - Obras de pavimentação, executadas pelo DNER - 1959-69 .....	35
2.3.3 - Obras de arte especiais (pontes e viadutos), executadas pelo DNER	
2.3.3.1 - Total - 1959-69 .....	36
2.3.3.2 - Segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1964-68 .....	37
2.4 - Extensão da rede rodoviária	
2.4.1 - Total, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1959-67 .....	39
2.4.2 - Plano nacional de viação (rodovias federais)	
2.4.2.1 - Segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1959-68 .....	40
2.4.2.2 - Situação física global, segundo as Regiões e Unidades da Federação em 31-12-68 .....	42
2.4.2.3 - Situação física global por trechos, segundo as Regiões e Unidades da Federação em 31-12-68 .....	43
2.4.3 - Plano rodoviário estadual, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1959-67 .....	52
2.4.4 - Plano rodoviário municipal, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1959-67 .....	53
2.5 - Empresas ou serviços de transporte rodoviário, segundo as Regiões e Unidades da Federação	
2.5.1 - Número, segundo a espécie e a natureza das linhas - 1967 .....	54
2.5.2 - Número de veículos para passageiros, carga e transporte efetivo - 1967 .....	55
2.5.3 - Receita - 1967 .....	56
2.6 - Fundo rodoviário nacional	
2.6.1 - Arrecadação distribuída ao DNER, Estados, Distrito Federal e Municípios - 1946-69 .....	57
2.6.2 - Arrecadação distribuída aos Estados e Distrito Federal, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1960-69 .....	58
2.6.3 - Arrecadação distribuída aos Municípios e Distrito Federal, segundo as Regiões e Unidades da Federação - 1960-69 .....	60
2.7 - Tráfego	
2.7.1 - Média diária anual de tráfego nas principais estradas do Estado de São Paulo - 1963-68 .....	61
2.7.2 - Média diária anual de tráfego nos postos de coleta do DNER das principais BRs - 1958-67 .....	64
<b>3 - TRANSPORTE FERROVIÁRIO</b>	
Siglas .....	67
Observações .....	68
Definições .....	69
3.1 - Extensão das linhas	
3.1.1 - Extensão de linhas principais, ramais e sub-ramais	
3.1.1.1 - Segundo as estradas - 1968 .....	70
3.1.2 - Extensão total das linhas principais e ramais	
3.1.2.1 - Segundo as estradas - 1959-68 .....	71
3.2 - Locomotivas	
3.2.1 - Todas as trações	
3.2.1.1 - Unidades existentes e unidades em tráfego, segundo as estradas - 1968 .....	72

3.3 - Automotriz	
3.3.1 - Unidades existentes, segundo as estradas e a tração - 1968 .....	73
3.4 - Número de carros existentes, segundo as estradas, o tipo e em tráfego - 1968 .....	74
3.5 - Trens	
3.5.1 - Todas as trações	
3.5.1.1 - Número de trens no serviço remunerado, segundo as estradas - 1968 .....	75
3.6 - Passageiros, segundo as estradas	
3.6.1 - Total - 1959-68 .....	76
3.6.2 - Interior - 1959-68 .....	77
3.6.3 - Subúrbio - 1959-68 .....	78
3.7 - Passageiros-quilômetro, segundo as estradas	
3.7.1 - Total - 1959-68 .....	80
3.7.2 - Interior - 1959-68 .....	81
3.7.3 - Subúrbio - 1959-68 .....	82
3.8 - Carga geral, segundo as estradas	
3.8.1 - Animais, bagagens e encomendas e mercadorias	
3.8.1.1 - Toneladas - 1959-68 .....	83
3.8.1.2 - Toneladas-quilômetro - 1959-68 .....	84
3.8.2 - Mercadorias	
3.8.2.1 - Toneladas - 1959-68 .....	85
3.8.2.2 - Toneladas-quilômetro - 1959-68 .....	87
3.9 - Principais mercadorias transportadas, segundo as estradas	
3.9.1 - Toneladas, toneladas-quilômetro e receita - 1966-68 .....	88
3.10 - Densidade média de tráfego, segundo as estradas	
3.10.1 - Total - 1959-68 .....	95
3.11 - Unidades de tráfego, segundo as estradas - 1959-68 .....	97
3.12 - Consumo de combustível, segundo as estradas	
3.12.1 - Lenha - 1959-68 .....	98
3.12.2 - Carvão - 1959-68 .....	99
3.12.3 - Óleo combustível - 1959-68 .....	100
3.12.4 - Óleo diesel - 1959-68 .....	101
3.12.5 - Energia elétrica - 1959-68 .....	102
3.12.6 - Equivalência em carvão estrangeiro - 1959-68 .....	103
3.13 - Pessoal empregado, segundo as estradas	
3.13.1 - Efetivo existente - 1959-68 .....	105
3.13.2 - Despesa anual com pessoal - 1959-68 .....	107
3.14 - Receita, segundo as estradas	
3.14.1 - Receita total (industrial) - 1959-68 .....	108
3.14.2 - Dos transportes	
3.14.2.1 - Total - 1962-68 .....	109
3.14.2.2 - Mercadorias - 1964-68 .....	110
3.14.2.3 - Passageiros - 1964-68 .....	111
3.15 - Despesa, segundo as estradas	
3.15.1 - Total - 1959-68 .....	112
3.15.2 - Custeio ferroviário - 1959-68 .....	113
3.16 - Saldo do exercício ferroviário, segundo as estradas - 1959-68 .....	114
3.17 - Coeficiente de exploração, segundo as estradas - 1959-68 .....	115
4 - TRANSPORTE AQUÁTICO	
4.1 - Navegação interior	
4.1.1 - Transporte de carga, segundo as bacias - 1964-68 .....	119
4.1.2 - Bacia Amazônica	
4.1.2.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	121
4.1.2.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	122
4.1.3 - Bacia do Nordeste	
4.1.3.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	123
4.1.3.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	124
4.1.4 - Bacia do São Francisco	
4.1.4.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	125
4.1.4.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	126
4.1.5 - Bacia do Sudeste	
4.1.5.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	127
4.1.5.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	128
4.1.6 - Bacia do Prata	
4.1.6.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	129
4.1.6.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68 .....	130
4.1.7 - Evolução do transporte de passageiros, segundo as classes e receita - 1959-68 .....	131
4.2 - Navegação de cabotagem	
4.2.1 - Evolução do transporte de carga - 1959-68 .....	132
4.2.2 - Entrada e saída de carga total e frete bruto nos principais portos - 1959-68 .....	134
4.2.3 - Entrada e saída de carga seca nos principais portos - 1959-68 .....	135
4.2.4 - Importação, segundo os principais portos, produtos e origens - 1968 .....	136
4.2.5 - Exportação, segundo os principais portos, produtos e destinos - 1968 .....	143
4.2.6 - Total do transporte, segundo a discriminação da carga - 1966-68 .....	150
4.2.7 - Fluxo de carga	
4.2.7.1 - Segundo as grandes classes de mercadorias e os portos - 1968 .....	151



4.2.8 - Estrutura do trabalho de transportes	
4.2.8.1 - Participação do tipo de empresa, segundo a tonelada-milha produzida -1964-68.	156
4.2.8.2 - Participação relativa dos principais grupos de mercadorias - 1964-68 .....	156-A
4.2.9 - Evolução do transporte de passageiros, segundo as classes e receita - 1959-68 .....	157
4.3 - Navegação de longo curso	
4.3.1 - Importação brasileira, segundo as bandeiras transportadoras - 1967-68 .....	158
4.3.2 - Exportação brasileira, segundo as bandeiras transportadoras - 1967-68 .....	159
4.3.3 - Importação brasileira, segundo a carga (principais mercadorias) - 1967-68 .....	160
4.3.4 - Exportação brasileira, segundo a carga (principais mercadorias) - 1967-68 .....	161
4.3.5 - Exportação e importação brasileira, segundo os principais portos nacionais de origem e destino - 1968 .....	162
4.3.6 - Exportação brasileira, segundo os produtos e os países de destino - 1968 .....	163
4.3.7 - Importação brasileira, segundo os produtos e os países de origem - 1969 .....	164
4.3.8 - Participação do Brasil no comércio exterior	
4.3.8.1 - Frete, segundo os países - 1968 .....	165
4.3.8.2 - Tonelada, segundo os países - 1968 .....	166
4.3.9 - Frete gerado, segundo a bandeira - 1964-68 .....	167
4.3.10 - Participação da bandeira brasileira no comércio exterior, segundo o frete gerado-1967 - 68 .....	169
4.4 - Organização portuária	
4.4.1 - Características geográficas dos portos	
4.4.1.1 - Distância em milhas entre os portos - 1968 .....	170
4.4.2 - Características técnicas dos portos organizados	
4.4.2.1 - Equipamentos - 1968 .....	171
4.4.3 - Condições hidrográficas de acostagem	
4.4.3.1 - Instalações fixas - 1968 .....	172
4.4.4 - Movimentos de embarcações nos portos organizados	
4.4.4.1 - Número de navios, segundo as Regiões, os portos e o tipo de navegação - 1960-68 .....	173
4.5 - Resultados financeiros	
4.5.1 - Arrecadação do Fundo de Melhoramento dos Portos e do Fundo Portuário Nacional - 1959-68.	174
4.5.2 - Aplicação dos Fundos Portuário Nacional e de Melhoramento dos Portos, segundo as Regiões e os Portos - 1959-69 .....	175
4.5.3 - Arrecadação da Taxa de Renovação da Marinha Mercante e do Fundo do Marinha Mercante-1958 -69.....	176
4.6 - Frota Mercante Nacional	
4.6.1 - Navios com tonelagem superior a 100 TPB - 1960-68 .....	177
4.6.2 - Embarcações existentes, com tonelagem superior a 100 TPB, espécie de navegação, tipos e empresas - 1968 .....	179
4.6.3 - Embarcações existentes com tonelagem superior a 100 TPB, segundo a espécie de navegação e a idade - 1968 .....	180
5 - TRANSPORTE AÉREO	
5.1 - Resultados físicos	
5.1.1 - Evolução do transporte aéreo comercial (doméstico e internacional) brasileiro - 1938-68.	183
5.1.2 - Assentos-quilômetro oferecidos, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 ....	184
5.1.3 - Passageiros-quilômetro utilizados, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68..	185
5.1.4 - Toneladas-quilômetro oferecidas, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 ...	187
5.1.5 - Toneladas-quilômetro utilizadas, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 ...	188
5.1.6 - Quilômetros voados, segundo o setor de transporte e as empresas - 1962-68 .....	189
5.1.7 - Horas voadas, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	190
5.1.8 - Número de passageiros transportados, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68	191
5.1.9 - Consumo de óleo, segundo o setor de transporte e a empresa - 1965-68 .....	192
5.1.10 - Consumo de combustível, segundo o setor de transporte e a empresa - 1965-68 .....	193
5.1.11 - Tráfego aéreo-comercial nos aeroportos fiscalizados pela DAC	
5.1.11.1 - Movimento de pousos e decolagens, segundo as Regiões, as Unidades da Federação e os Aeroportos - 1959-68 .....	196
5.1.11.2 - Movimento de passageiros, segundo as Regiões, as Unidades da Federação e os Aeroportos - 1959-68 .....	197
5.1.11.3 - Movimento de carga, segundo as Regiões, as Unidades da Federação e os Aeroportos - 1959-68 .....	200
5.1.11.4 - Movimento de correio, segundo as Regiões, as Unidades da Federação e os Aeroportos - 1959-68 .....	202
5.2 - Resultados financeiros	
5.2.1 - Receita, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	204
5.2.2 - Despesa, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	205
5.2.3 - Subvenção, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	206
5.2.4 - Resultado sem subvenção, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	207
5.2.5 - Resultado com subvenção, segundo o setor de transporte e a empresa - 1962-68 .....	208

## CONVENÇÕES

- ... *O dado é desconhecido, não implicando, porém, a afirmativa de que o fenômeno não existe.*
- *O fenômeno não existe.*
- O *O fenômeno existe, sendo sua expressão, porém, tão pequena que não atinge a unidade adotada na tabela.*
- \* *Dados repetidos do ano anterior.*

## 1 - Informações Gerais

1.1 - EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO INTERURBANO

1.1.2 - PASSAGEIROS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE - 1950 - 68

TIPO DE TRANSPORTE	A N O S																			
	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
E M B I L H Õ E S D E P A S S A G E I R O S - Q U I L Ô M E T R O																				
RODOVIÁRIO - (somente ônibus).....	9,8	10,7	11,7	12,7	13,9	15,1	16,5	18,0	19,7	21,4	23,4	25,5	29,4	33,9	39,0	45,1	52,4	60,8	70,5	
FERROVIÁRIO - (Interior) .....	5,5	6,2	6,2	6,5	7,0	7,5	7,7	7,3	7,6	8,0	7,5	7,5	7,9	8,2	8,1	8,3	6,5	5,9	6,1	
MARÍTIMO - (Cabotagem) .....	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5	
AÉREO - .....	(1) 1,0	(1) 1,2	(1) 1,3	(1) 1,5	(1) 1,6	(1) 1,7	1,6	1,8	2,0	2,0	2,3	2,0	2,2	2,1	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0	
T O T A L .....	16,8	18,6	19,7	21,1	22,9	24,7	26,3	27,5	29,7	31,7	33,5	35,3	39,9	44,6	49,2	55,3	60,8	68,8	79,1	
C O M P O S I Ç Ã O P E R C E N T U A L - ( % )																				
RODOVIÁRIO - (somente ônibus) .....	58,3	57,5	59,4	60,2	60,7	61,1	61,8	64,3	66,3	67,5	69,8	72,2	73,7	76,0	79,3	81,6	86,2	89,4	89,1	
FERROVIÁRIO - (Interior) .....	32,7	33,3	31,5	30,8	30,6	30,4	28,8	26,1	25,6	25,2	22,4	21,2	19,8	18,4	16,4	15,0	10,7	8,6	7,7	
MARÍTIMO - (Cabotagem) .....	3,0	2,7	2,5	1,9	1,7	1,6	1,9	1,4	1,4	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,5	0,3	0,4	0,6	
AÉREO - .....	(1) 6,0	(1) 6,5	(1) 6,6	(1) 7,1	(1) 7,0	(1) 6,9	7,5	8,2	6,7	6,3	6,9	5,7	5,5	4,7	3,5	2,9	2,8	2,6	2,6	
T O T A L .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
E M N Ú M E R O S I N D I C E S - ( 1950 = 100)																				
RODOVIÁRIO - (somente ônibus) .....	100,0	109,2	119,4	129,6	141,8	154,1	168,4	183,7	201,0	218,4	238,8	260,2	300,0	345,9	398,0	460,2	534,7	620,4	719,4	
FERROVIÁRIO - (Interior) .....	100,0	112,7	112,7	118,2	127,3	136,4	140,0	132,7	138,2	145,5	136,4	136,4	143,6	149,1	147,3	150,9	118,1	107,3	110,9	
MARÍTIMO - (Cabotagem) .....	100,0	100,0	100,0	80,0	80,0	80,0	100,0	80,0	80,0	60,0	60,0	60,0	80,0	80,0	80,0	60,0	40,0	60,0	100,0	
AÉREO - .....	(1) 100,0	(1) 20,0	(1) 30,0	(1) 50,0	(1) 60,0	(1) 70,0	160,0	180,0	200,0	200,0	230,0	200,0	220,0	210,0	170,0	160,0	170,0	180,0	200,0	
T O T A L .....	100,0	110,0	116,6	124,9	135,5	146,2	158,0	165,7	176,8	187,6	198,2	208,9	236,1	263,9	291,2	327,2	359,8	407,1	468,0	

FONTE: Rodoviário - GEIPOT - taxa de crescimento anual;  
 Ferroviário - DNEF e RFFSA;  
 Marítimo - 1950-62: Relatório do BIED de maio de 1965;  
 1963-68: SUNAMAH;

Aéreo - Diretoria de Aeronáutica Civil.

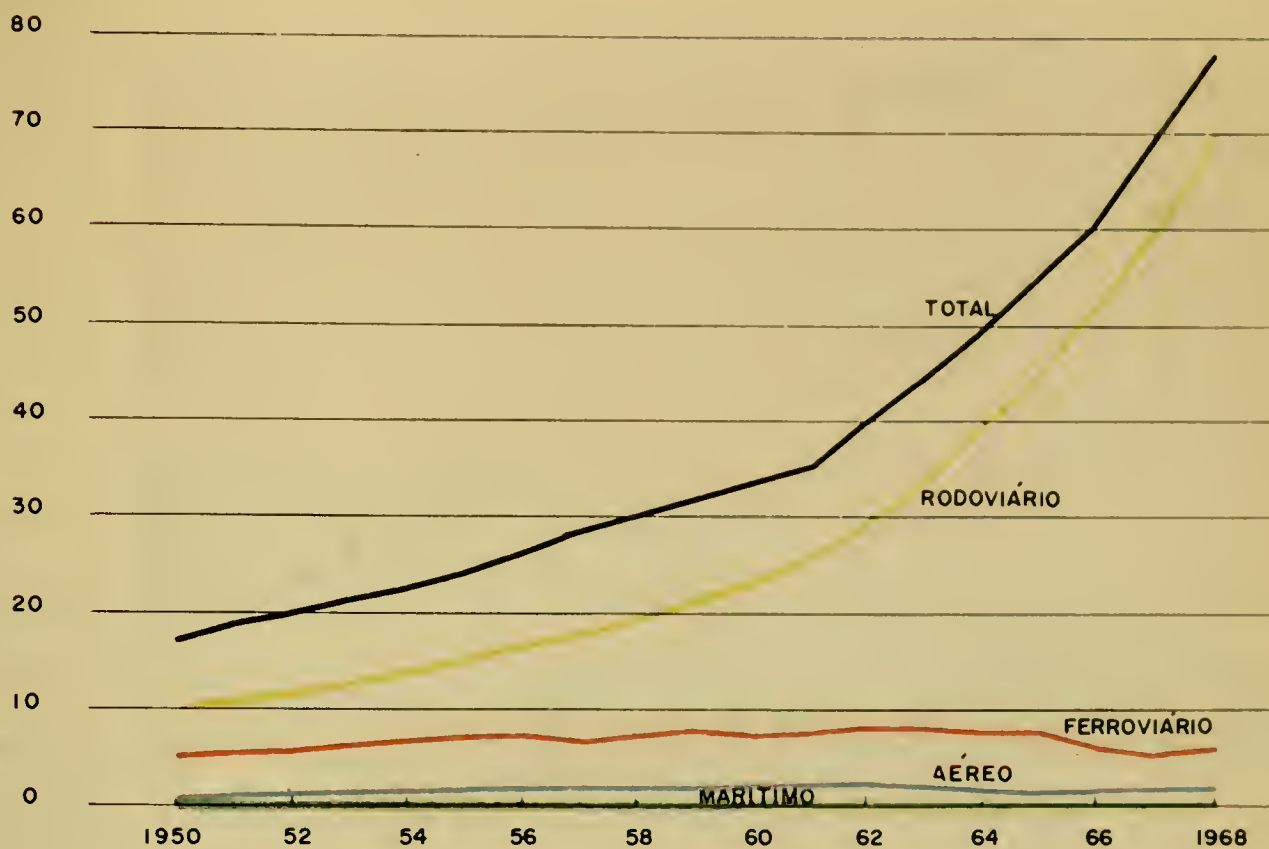
(1) Inclui tráfego internacional.



# EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO INTERURBANO

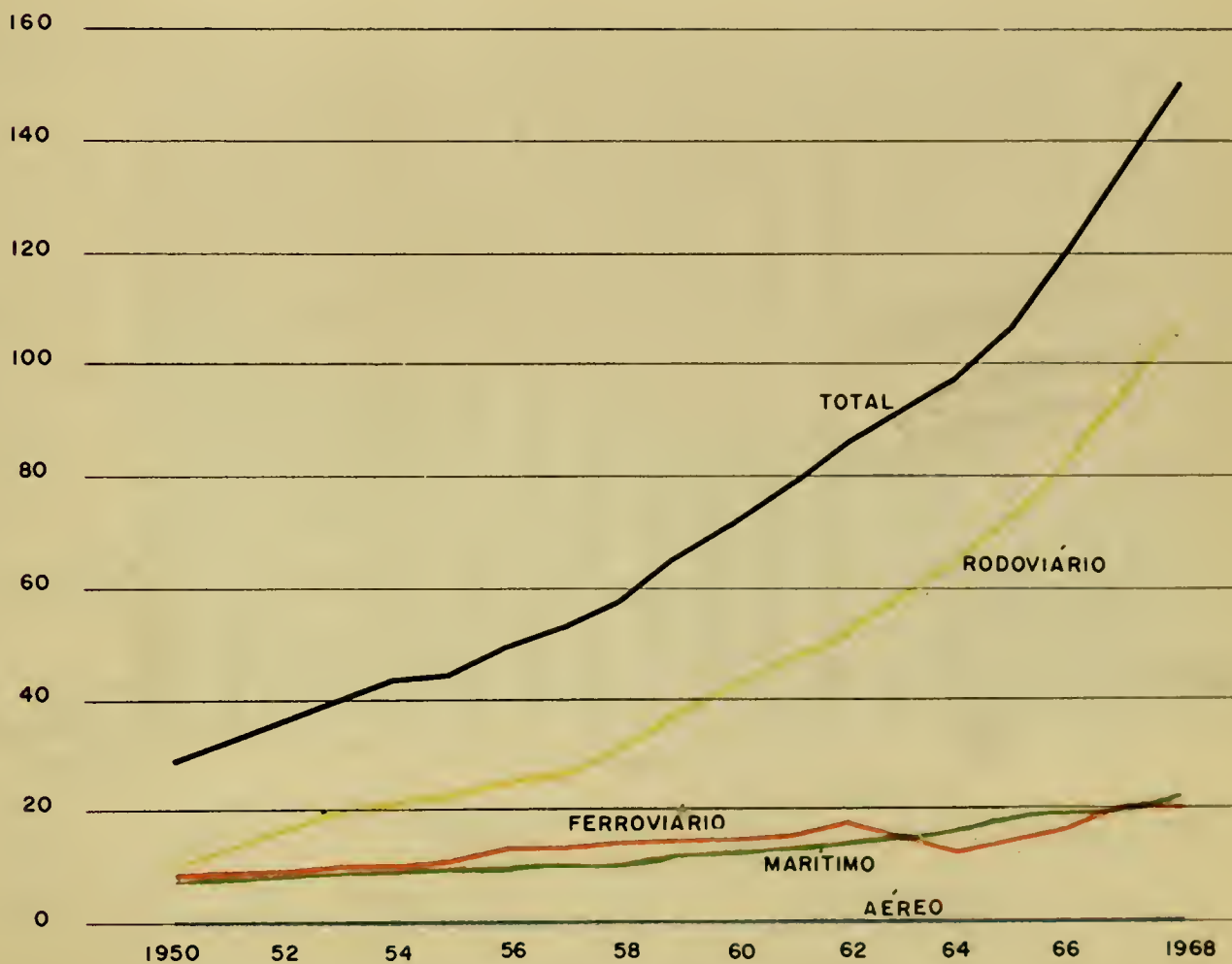
## PASSAGEIROS

BILHÕES DE PASSAGEIROS QUILOMETRO



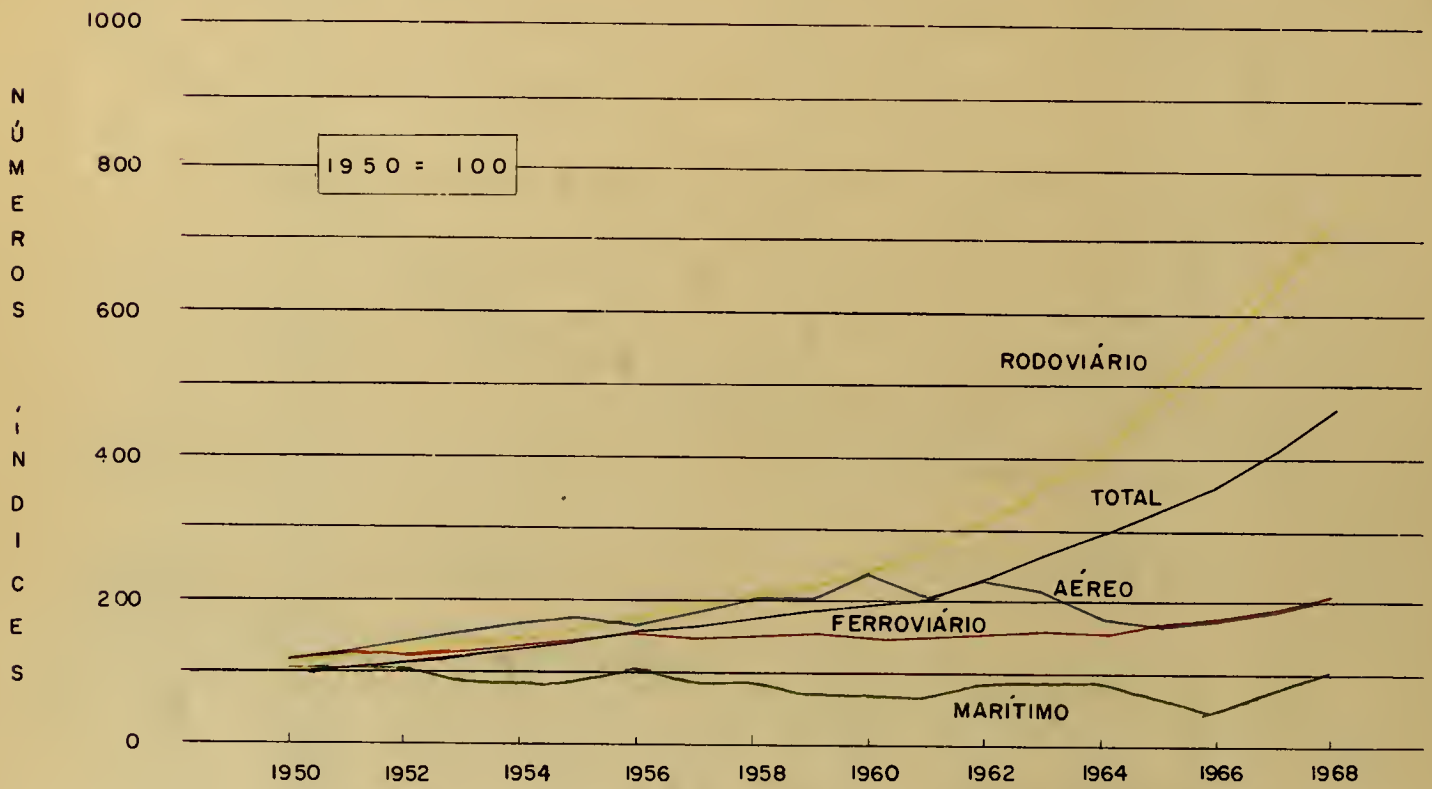
## MERCADORIAS

BILHÕES DE TONELADAS QUILOMETRO

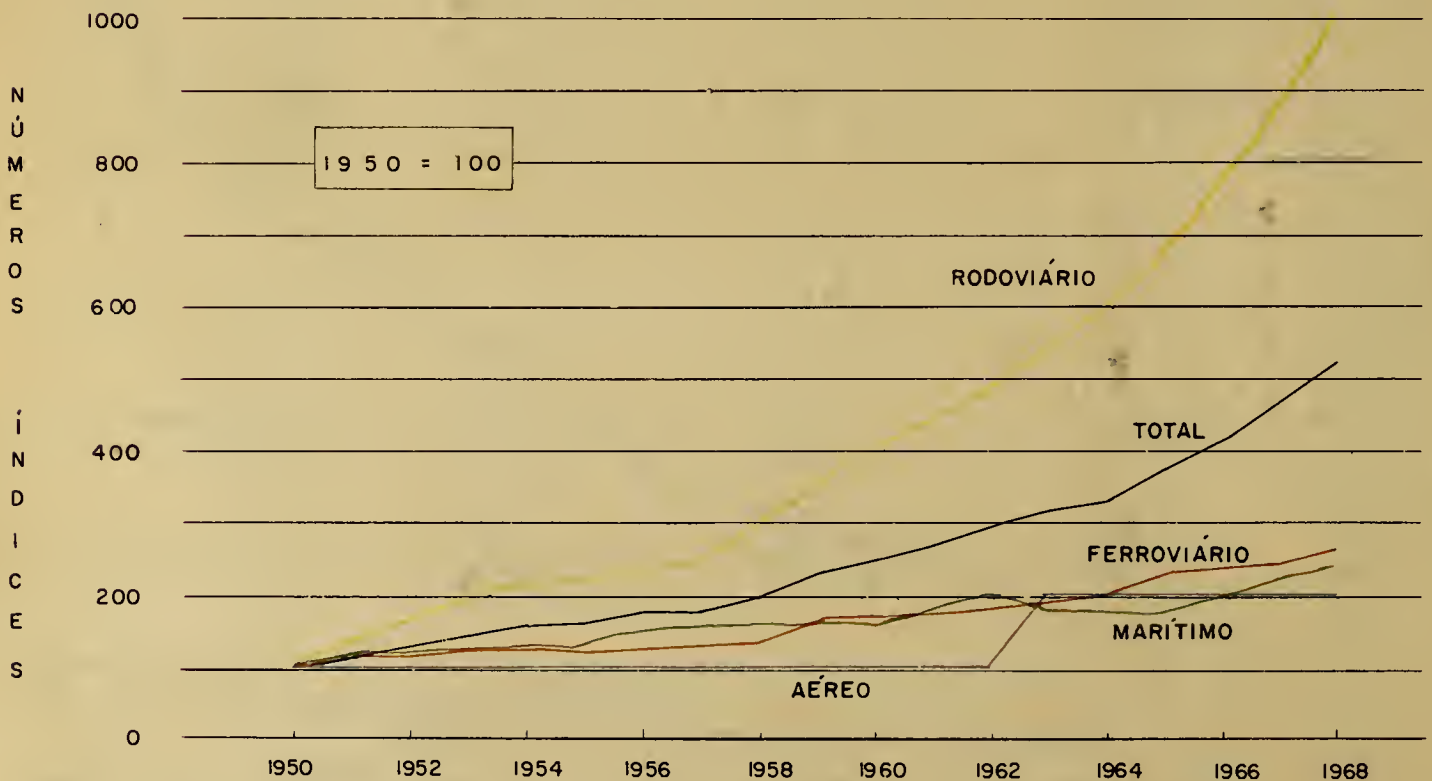


# EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO INTERURBANO

## PASSAGEIROS



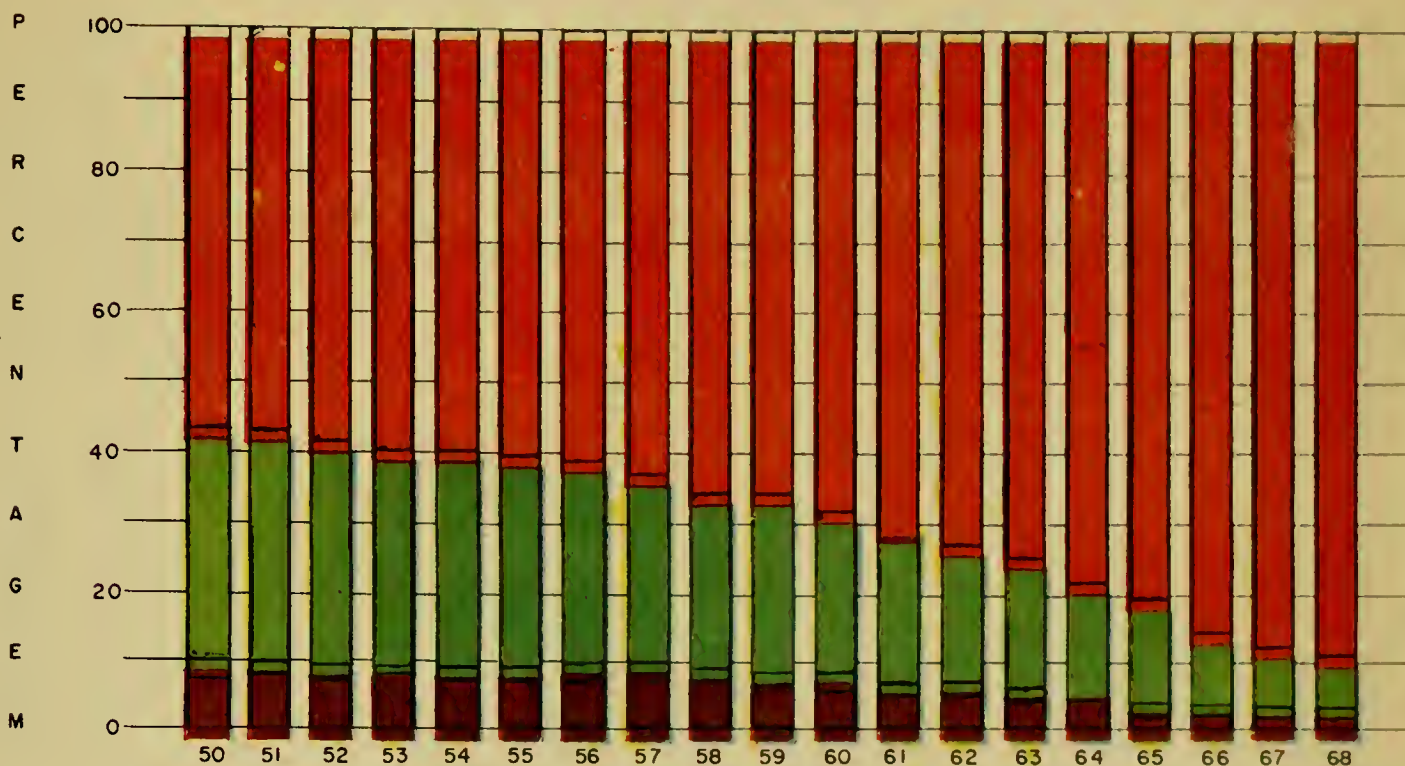
## MERCADORIAS



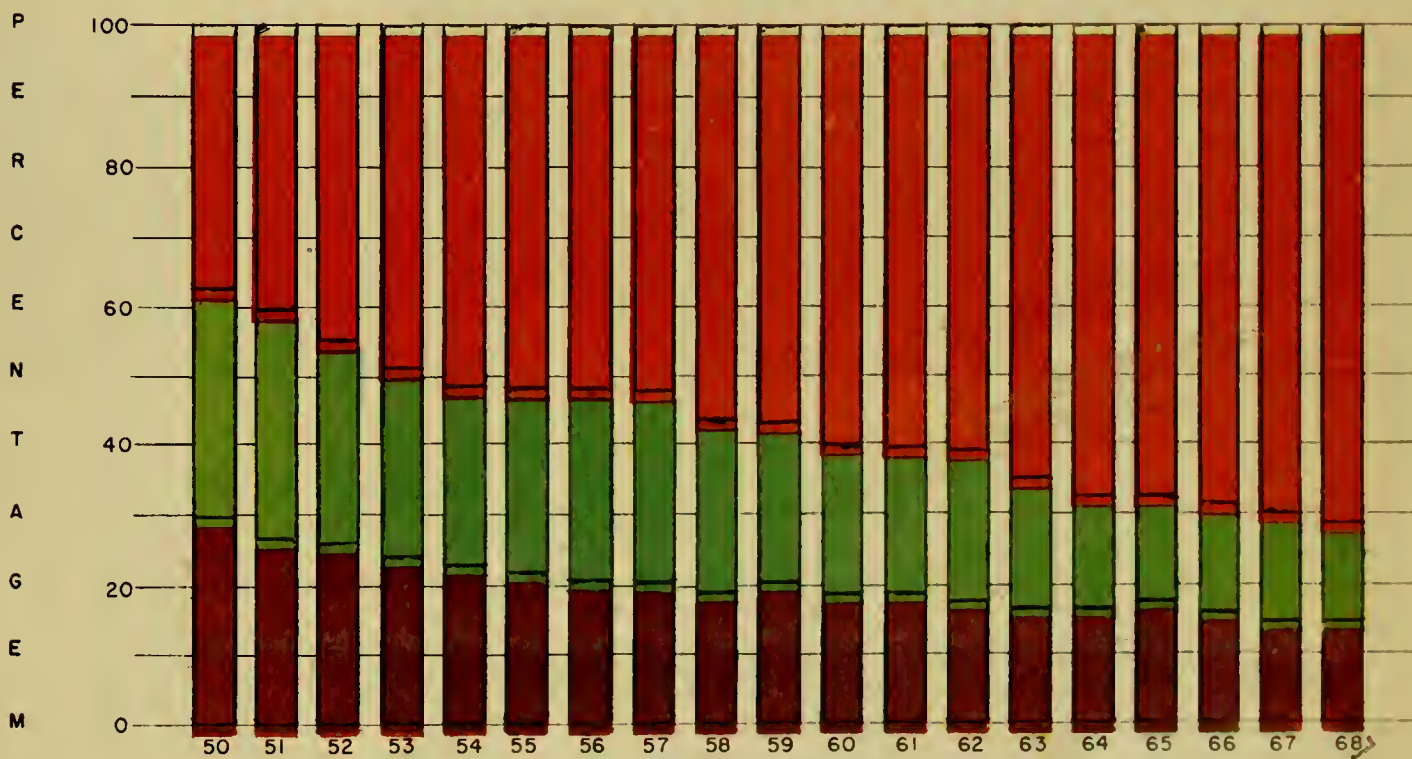
# EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO INTERURBANO

PARCIPAÇÃO POR SETOR DE TRANSPORTE

## PASSAGEIROS



## MERCADORIAS



AÉREO

MARÍTIMO

FERROVIÁRIO

RODOVIÁRIO



## 1.2 - INVESTIMENTO EM TRANSPORTE

15

## 1.2.1 - TOTAL

1.2.1.1 - SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A FONTE, A PREÇOS CORRENTES - 1960-68

ESPECIFICAÇÃO	MILHÕES DE CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES								
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>1. Por Setor de Transporte</b>									
TRANSPORTE RODOVIÁRIO .....	150,0	183,2	360,1	578,2	1.087,0	1.733,2	2.481,5	3.142,6	4.859,4
RODOVIAS .....	54,9	67,2	107,5	163,7	299,2	731,5	875,1	1.204,7	1.677,7
Federal - DNRE (1) .....	27,8	40,2	69,3	100,6	122,0	266,2	367,0	616,6	685,7
Estadual - DNRE (2) .....	24,8	23,2	32,5	52,9	157,9	407,9	431,6	533,1	898,5
Municipal (3) .....	2,3	3,8	5,7	10,2	19,3	57,4	76,5	55,0	93,5
VEÍCULOS (4) .....	95,1	116,0	252,6	414,5	787,8	1.001,7	1.606,4	1.937,9	3.181,7
TRANSPORTE FERROVIÁRIO .....	15,5	18,3	33,1	64,2	99,5	238,3	261,0	342,7	349,9
Federal - RFFSA e DNRF (5) .....	11,0	12,9	26,3	45,0	73,6	167,0	196,3	203,3	217,9
Estadual (6) .....	2,5	2,6	3,5	13,2	17,1	49,5	40,0	73,0	75,2
CVED (1) .....	2,0	2,8	3,3	6,0	8,8	21,8	24,7	66,4	56,8
TRANSPORTE AQUÁTICO .....	16,7	15,5	29,5	45,6	78,5	132,1	247,6	330,2	576,2
PORTOS .....	5,4	3,4	9,6	11,0	25,1	48,8	81,2	169,0	256,6
DNFVN e APEL (7) .....	2,2	2,0	6,3	6,1	11,2	11,6	36,0	82,1	141,6
CVED (II) .....	0,1	0,1	0,5	1,6	5,5	23,3	11,0	20,0	10,2
PETROBRÁS (III) .....	3,1	1,3	2,8	3,3	8,4	13,9	34,2	66,9	104,8
HIDROVIAS .....	...	...	...	...	...	...	1,6	5,6	10,2
DNFVN (8) .....	...	...	...	...	...	...	1,6	5,6	10,2
NAVIOS .....	11,3	12,1	19,9	34,6	53,4	83,3	164,8	155,6	309,4
SURAMAM (7) .....	6,9	8,4	16,3	25,1	39,5	67,3	122,8	143,0	295,9
DOCEVALE .....	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
PETROBRÁS .....	4,4	3,7	3,6	9,5	13,9	16,0	42,0	12,6	8,6
TRANSPORTE AÉREO .....	14,1	9,1	18,6	8,8	24,7	40,6	110,0	126,2	240,2
AEROPORTOS (9) .....	2,7	2,4	3,1	4,7	16,8	23,2	33,9	53,1	67,0
AVIÕES (10) .....	11,4	6,7	15,5	4,1	7,9	17,4	76,1	73,1	173,2
OLEODUTOS .....	-	-	0,7	2,4	12,5	28,1	6,5	0,8	0,3
PETROBRÁS .....	-	-	0,7	2,4	12,5	28,1	6,5	0,8	0,3
T O T A L .....	196,3	226,1	442,0	699,2	1.302,2	2.172,3	3.106,6	3.942,5	6.026,0
<b>2. Por Fonte de Investimento</b>									
INVESTIMENTO PÚBLICO .....	80,2	95,5	163,0	257,8	457,4	1.050,1	1.305,7	1.764,8	2.485,5
Federal .....	50,6	65,9	121,3	181,5	263,1	535,3	757,6	1.103,7	1.418,3
Estadual .....	27,3	25,8	36,0	66,1	175,0	457,4	471,6	606,1	973,7
Municipal .....	2,3	3,8	5,7	10,2	19,3	57,4	76,5	55,0	93,5
INVESTIMENTO PRIVADO .....	116,1	130,6	279,0	441,4	844,8	1.122,2	1.800,9	2.177,7	3.540,5
Veículos .....	95,1	116,0	252,6	414,5	787,8	1.001,7	1.606,4	1.937,9	3.181,7
Aviões .....	11,4	6,7	15,5	4,1	7,9	17,4	76,1	73,1	173,2
Portos .....	3,2	1,4	3,3	4,9	13,9	37,2	45,2	86,9	115,0
Navios .....	4,4	3,7	3,6	9,5	13,9	16,0	42,0	12,6	13,5
Ferrovias .....	2,0	2,8	3,3	6,0	8,8	21,8	24,7	66,4	56,8
Oleodutos .....	-	-	0,7	2,4	12,5	28,1	6,5	0,8	0,3
T O T A L .....	196,3	226,1	442,0	699,2	1.302,2	2.172,3	3.106,6	3.942,5	6.026,0

- FONTE: (1) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária do Órgão;
- (2) 1960-67 - GELPOT; 1968 - Estimado pela arrecadação do FEN;
- (3) 1960-65 - GELPOT; 1966-68 - Estimado pela arrecadação do FEN;
- (4) 1960-68 - Serviço de Estatística dos Transportes (Para veículos de passageiros só estão incluídos 50% dos Investimentos);
- (5) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária dos Órgãos;
- (6) 1960-65 - Estradas de Ferro do Estado de São Paulo; 1966-68 - Estradas de Ferro do Estado de São Paulo e Estrada de Ferro Central do Paraná;
- (7) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária dos Órgãos;
- (8) 1966-68 - Execução Orçamentária do Órgão;
- (9) 1960-65 - Relatório do BIED de maio/65; 1966-68 - Relatório do BIED de dezembro de 1969;
- (10) 1960-66 - Banco Central do Brasil; 1967-68 - Valor das Importações de aviões, segundo o SNEP.

- NOTAS: (1) Cia. Vals do Rio Doce - E.F. Vitória-Minas;
- (II) Cia. Vals do Rio Doce - Fôrto de Vitória e Terminal de Tubarão;
- (III) Terminais.

## 1.2 - INVESTIMENTO EM TRANSPORTE

16

## 1.2.1 - TOTAL

1.2.1.2 - SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A FONTE, A PREÇOS CONSTANTES DE 1964 - 1960-68

ESPECIFICAÇÃO	MILHÕES DE CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CONSTANTES DE 1964								
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>1. Por Setor de Transporte</b>									
TRANSPORTE RODOVIÁRIO .....	3.591,9	3.201,0	4.149,1	3.798,8	3.749,1	3.811,3	3.958,0	3.903,1	4.859,4
RODOVIAS .....	1.314,6	1.174,2	1.238,6	1.075,5	1.032,0	1.608,6	1.395,8	1.496,2	1.677,7
Federal - DNCR (1) .....	665,7	702,4	798,5	660,9	420,8	585,4	584,7	785,8	685,7
Estadual - DNCR (2) .....	593,8	405,4	374,4	347,6	544,6	897,0	688,8	642,1	898,5
Municipal (3) .....	55,1	66,4	65,7	67,0	66,6	126,2	122,3	68,3	93,5
VEÍCULOS (4) .....	2.277,3	2.026,8	2.910,5	2.723,3	2.717,1	2.202,7	2.562,2	2.406,9	3.181,7
TRANSPORTE FERROVIÁRIO .....	571,2	319,8	381,4	421,8	343,2	524,0	416,2	425,6	349,9
Federal - RFFSA e DNCF (5) .....	263,4	225,4	303,0	295,7	253,9	367,2	312,7	252,5	217,9
Estadual (6) .....	59,9	45,5	40,4	86,7	59,0	108,9	63,9	90,6	75,2
CVRD - (I) .....	47,9	48,9	38,0	39,4	30,3	47,9	39,6	82,5	54,8
TRANSPORTE AQUÁTICO .....	399,9	270,8	339,9	299,6	270,7	290,5	394,9	410,1	576,2
PORTOS .....	129,3	59,4	110,6	72,3	86,5	107,3	129,5	209,9	256,6
IMPV e APEJ (7) .....	52,7	34,9	72,6	40,1	38,6	25,5	57,4	101,9	141,6
CVRD (II) .....	2,4	1,8	5,7	10,5	18,9	51,2	17,5	24,9	10,2
PETROBRÁS (III) .....	74,2	22,7	32,3	21,7	29,0	30,6	54,6	83,1	104,8
HIDROVIAS .....	...	...	...	...	...	...	2,5	7,0	10,2
IMPV (8) .....	...	...	...	...	...	...	2,5	7,0	10,2
NAVIOS .....	270,6	211,4	229,3	227,3	184,2	183,2	262,9	193,2	309,4
SUMAMAN (7) .....	165,2	146,8	187,8	164,9	136,2	148,0	195,6	177,6	295,9
DOCEMAVE .....	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
PETROBRÁS .....	105,4	64,6	41,5	62,4	48,0	35,2	67,3	15,6	8,6
TRANSPORTE AÉREO .....	337,6	159,0	214,3	57,8	85,2	89,3	175,5	156,8	240,2
AEROPORTOS (9) .....	64,6	41,9	35,7	30,9	57,9	51,0	54,1	64,0	67,0
AVIÕES (10) .....	273,0	117,1	178,6	26,9	27,3	38,3	121,4	90,8	173,2
OLEODUTOS .....	-	-	8,0	15,7	43,1	61,8	10,4	1,0	0,3
PETROBRÁS .....	-	-	8,0	15,7	43,1	61,8	10,4	1,0	0,3
T O T A L .....	4.700,6	3.950,6	5.092,7	4.593,7	4.491,3	4.776,9	4.955,0	4.896,6	6.026,0
<b>2. Por Fonte de Investimento</b>									
INVESTIMENTO PÚBLICO .....	1.920,4	1.668,7	1.878,1	1.693,8	1.577,6	2.309,2	2.082,0	2.191,8	2.485,5
Federal .....	1.211,6	1.151,4	1.397,6	1.192,5	907,4	1.177,1	1.207,0	1.370,8	1.418,3
Estadual .....	653,7	450,9	414,8	434,3	603,6	1.005,9	752,7	752,7	973,7
Municipal .....	55,1	66,4	65,7	67,0	66,6	126,2	122,3	68,3	93,5
INVESTIMENTO PRIVADO .....	2.780,2	2.281,9	3.214,6	2.899,9	2.913,7	2.467,7	2.873,0	2.704,8	3.540,5
Veículos .....	2.277,3	2.026,8	2.910,5	2.723,3	2.717,1	2.202,7	2.562,2	2.406,9	3.181,7
Aviões .....	273,0	117,1	178,6	26,9	27,3	38,3	121,4	90,8	173,2
Portos .....	76,6	24,5	38,0	32,2	47,9	81,8	72,1	108,0	115,0
Navios .....	105,4	64,6	41,5	62,4	48,0	35,2	67,3	15,6	13,5
Ferrovias .....	47,9	48,9	38,0	39,4	30,3	47,9	39,6	82,5	54,8
Oleodutos .....	-	-	8,0	15,7	43,1	61,8	10,4	1,0	0,3
T O T A L .....	4.700,6	3.950,6	5.092,7	4.593,7	4.491,3	4.776,9	4.955,0	4.896,6	6.026,0

- FONTE: (1) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária do Órgão;
- (2) 1960-67 - GEIPOT; 1968 - Estimado pela arrecadação do FPD;
- (3) 1960-65 - GEIPOT; 1966-68 - Estimado pela arrecadação do FPD;
- (4) 1960-68 - Serv. de Estatística dos Transportes (Para veículos de passageiros só estão incluídos 50% dos Investimentos);
- (5) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária dos Órgãos;
- (6) 1960-65 - Estradas de Ferro do Estado de São Paulo; 1966-68 - Estradas de Ferro do Estado de São Paulo e Estrada de Ferro Central do Paraná;
- (7) 1960-63 - Programa de Ação Imediata - MVOP; 1964-68 - Execução Orçamentária dos Órgãos;
- (8) 1966-68 - Execução Orçamentária do Órgão;
- (9) 1960-65 - Relatório do BIRD de maio/65; 1966-68 - Relatório do BIRD de dezembro de 1969;
- (10) 1960-66 - Banco Central do Brasil; 1967-68 - Valor das Importações de aviões, segundo o BIRD.

- NOTAS: (I) Cia. Vale do Rio Doce - R.F. Vitória-Minas;
- (II) Cia. Vale do Rio Doce - Fôrto de Vitória e Terminal de Tubarão;
- (III) Terminais.

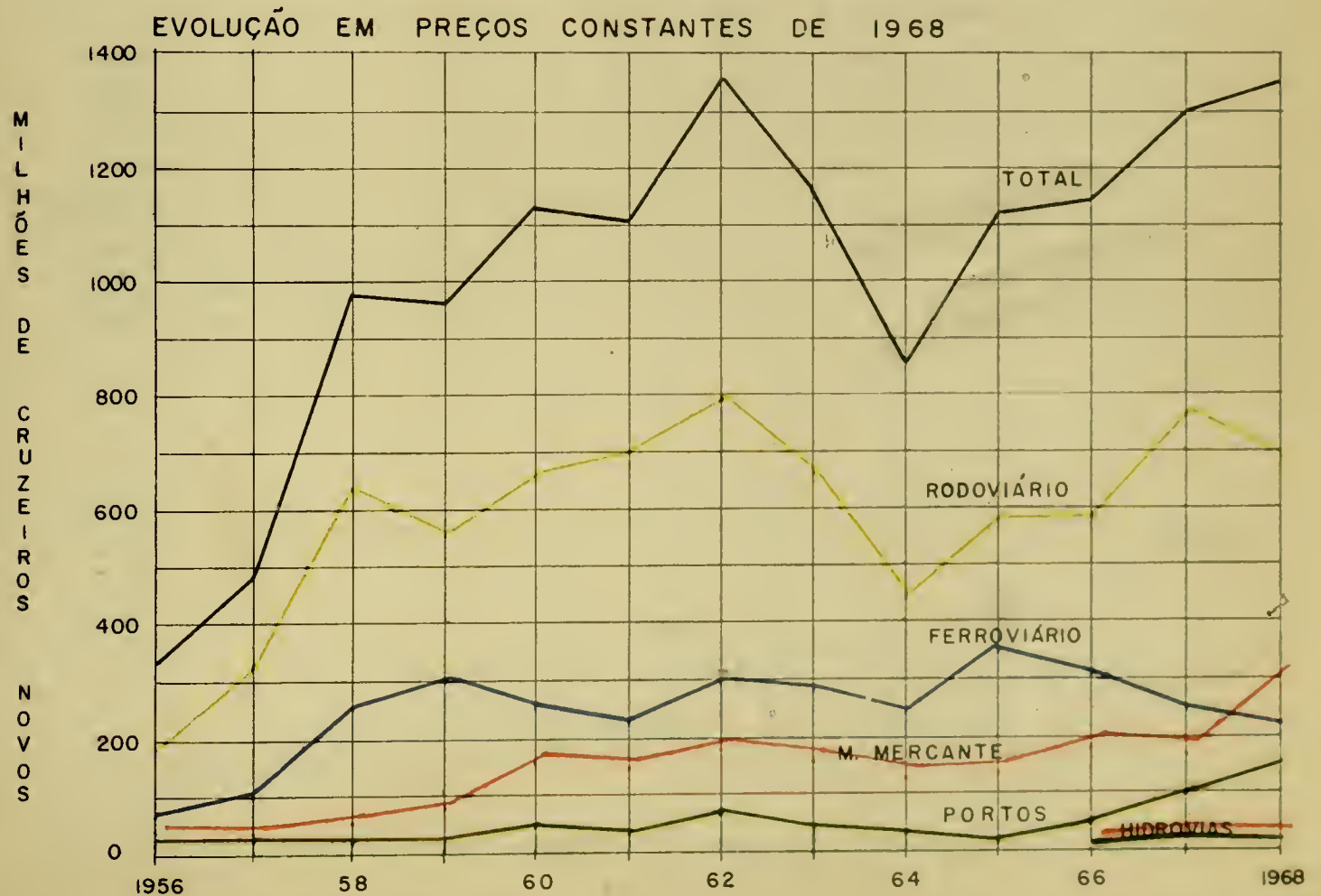
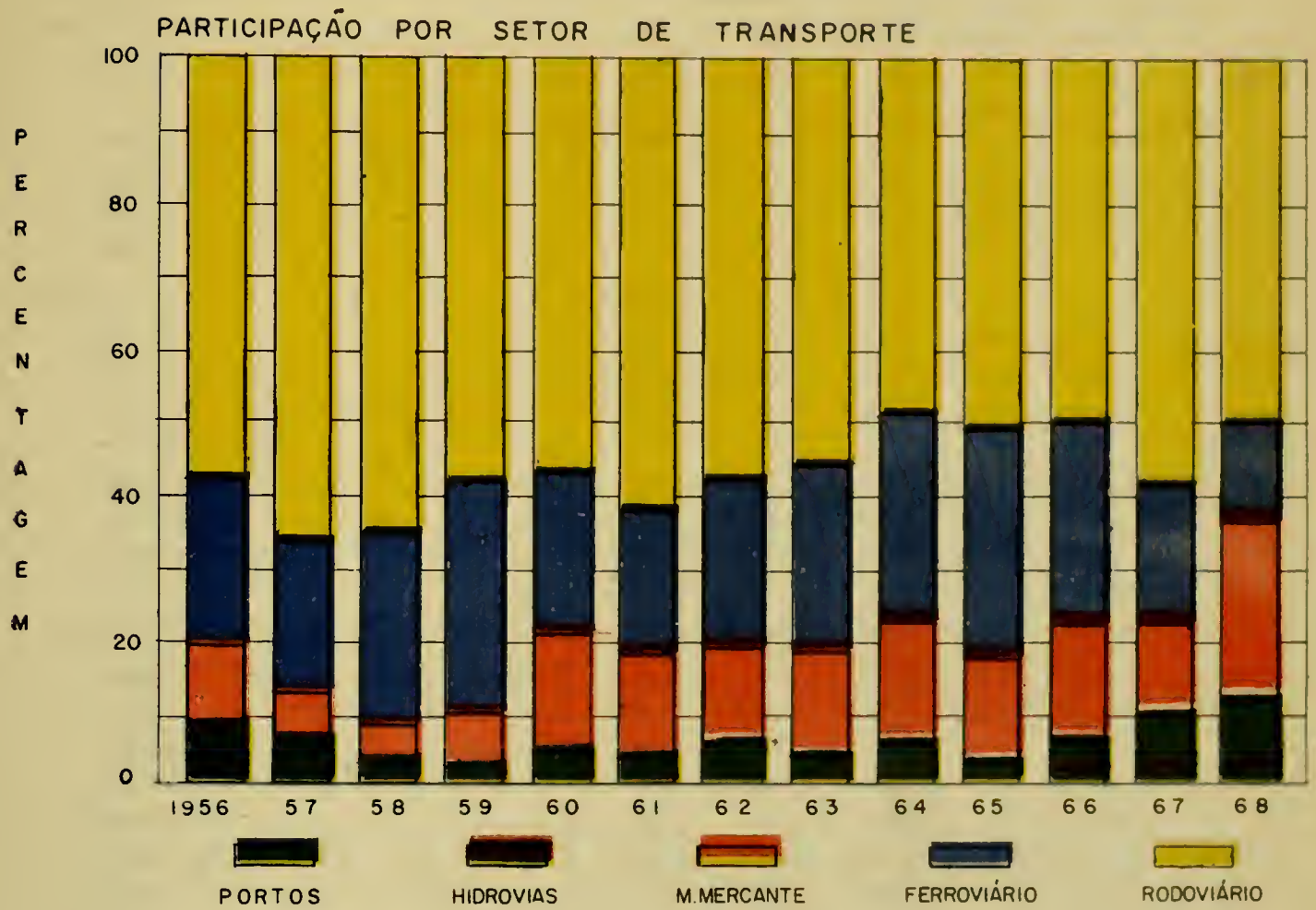






# DISPÊNDIO EFETIVO DO MINISTÉRIO

## DOS TRANSPORTES EM INVESTIMENTO





REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO						
	1949	1950	1951	1952	1953	1954
NORTE .....	1.808	1.845	1.904	1.966	2.031	2.
Rondônia .....	35	37	39	42	45	
Acre .....	111	115	118	122	126	
Amazonas .....	506	514	530	547	565	
Roraima .....	17	18	19	20	21	
Pará .....	1.103	1.123	1.158	1.193	1.229	1.
Amapá .....	36	38	40	42	45	
NORDESTE .....	12.204	12.494	12.757	13.024	13.300	13.
Maranhão .....	1.542	1.583	1.654	1.727	1.804	1.
Piauí .....	1.020	1.046	1.063	1.081	1.100	1.
Ceará .....	2.625	2.695	2.749	2.803	2.859	2.
Rio Grande do Norte .....	945	968	984	999	1.016	1.
Paraíba .....	1.680	1.713	1.740	1.766	1.793	1.
Pernambuco .....	3.313	3.395	3.458	3.523	3.588	3.
Alagoas .....	1.078	1.093	1.108	1.124	1.139	1.
Fernando de Noronha .....	1	1	1	1	1	
LESTE .....	18.515	18.893	19.375	19.872	20.381	20.
Sergipe .....	632	644	654	665	675	
Bahia .....	4.729	4.835	4.932	5.031	5.132	5.
Minas Gerais .....	7.610	7.718	7.890	8.067	8.247	8.
Serra dos Aimorés .....	145	160	174	189	206	
Espírito Santo .....	850	862	888	916	944	
Rio de Janeiro .....	2.246	2.297	2.385	2.476	2.570	2.
Guanabara .....	2.303	2.377	2.452	2.528	2.607	2.
SUL .....	16.488	16.975	17.589	18.230	18.895	19.
São Paulo .....	8.906	9.134	9.444	9.764	10.094	10.
Paraná .....	1.998	2.116	2.265	2.426	2.598	2.
Santa Catarina .....	1.515	1.560	1.609	1.659	1.710	1.
Rio Grande do Sul .....	4.069	4.165	4.271	4.381	4.493	4.
CENTRO OESTE .....	1.678	1.737	1.822	1.911	2.005	2.
Mato Grosso .....	512	522	551	581	613	
Goiás .....	1.166	1.215	1.271	1.330	1.392	1.
Distrito Federal .....	-	-	-	-	-	
<b>B R A S I L .....</b>	<b>50.693</b>	<b>51.944</b>	<b>53.447</b>	<b>55.003</b>	<b>56.612</b>	<b>58</b>

FONTE: IBGE

NOTA:- Em 1950 os dados referem-se ao Censo de 1<sup>o</sup>-VII; em 1960 dizem respeito à estimativa de 1<sup>o</sup>-VII e ao Cens



1.4 - POPULAÇÃO DO BRA 11

1.4.1 - SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1949 - 70

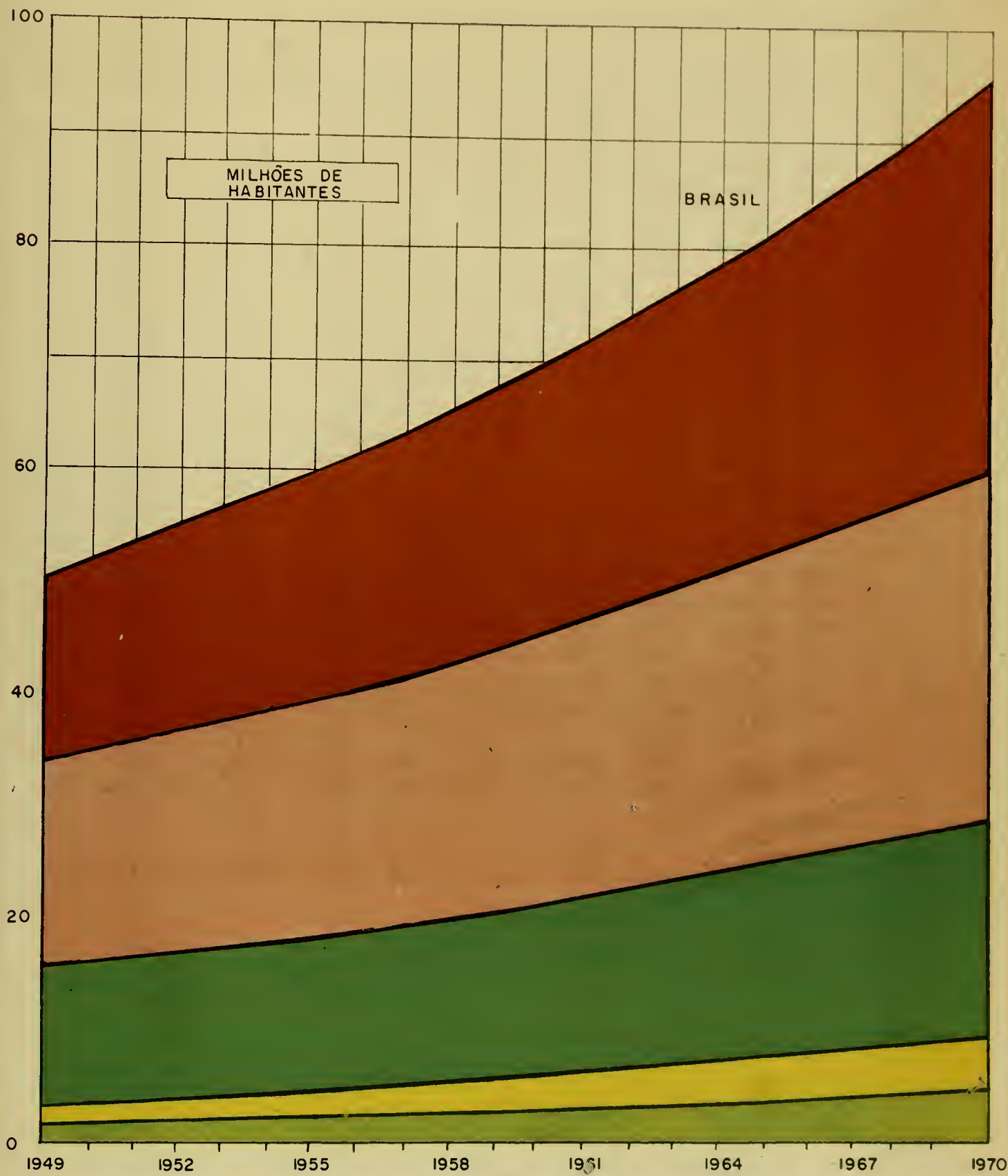
REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	MILHARES DE HABITANTES																						
	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
												1º-VII	1º-IX										
<b>SUDESTE</b> .....	1.808	1.843	1.904	1.946	2.031	2.096	2.164	2.235	2.307	2.382	2.460	2.542	2.602	2.625	2.711	2.800	2.894	2.989	3.088	3.190	3.295	3.403	3.518
Bahia .....	33	37	59	42	45	47	51	54	57	61	65	49	71	74	78	85	89	93	101	107	114	121	129
Acre .....	111	113	118	122	126	130	134	139	143	147	152	157	160	162	167	173	178	184	190	196	202	208	215
Amazonas .....	506	514	530	547	565	583	601	620	640	660	681	703	721	725	748	772	797	822	848	873	903	931	961
Paraná .....	17	18	19	20	21	21	23	24	25	26	27	29	30	30	31	33	36	38	40	41	43	45	46
Pará .....	1.103	1.123	1.138	1.193	1.229	1.267	1.305	1.345	1.384	1.429	1.477	1.517	1.551	1.563	1.611	1.660	1.711	1.763	1.817	1.872	1.929	1.988	2.048
Amapá .....	39	38	40	42	45	47	50	53	56	59	63	67	69	71	73	75	84	89	94	100	106	112	119
<b>SUDESTE</b> .....	12.204	12.494	12.737	13.014	13.300	13.582	14.871	14.160	14.471	14.781	15.101	15.436	15.678	15.766	16.111	16.466	16.830	17.203	17.388	17.985	18.388	18.803	19.232
Maranhão .....	1.541	1.583	1.654	1.727	1.804	1.884	1.967	2.055	2.144	2.141	2.241	2.443	2.492	2.553	2.667	2.785	2.909	3.059	3.173	3.314	3.461	3.615	3.776
Pernambuco .....	1.020	1.046	1.063	1.081	1.100	1.118	1.137	1.156	1.176	1.196	1.216	1.237	1.264	1.257	1.279	1.300	1.322	1.345	1.367	1.391	1.414	1.438	1.462
Ceará .....	2.625	2.695	2.749	2.803	2.859	2.916	3.074	3.033	3.093	3.154	3.217	3.281	3.338	3.346	3.411	3.479	3.549	3.619	3.690	3.764	3.850	3.914	3.992
Rio Grande do Norte .....	945	968	984	999	1.016	1.032	1.049	1.065	1.083	1.100	1.118	1.136	1.157	1.134	1.173	1.192	1.211	1.231	1.251	1.271	1.291	1.312	1.353
Paraíba .....	1.680	1.713	1.740	1.766	1.795	1.821	1.849	1.877	1.906	1.935	1.964	2.000	2.018	2.023	2.056	2.088	2.119	2.157	2.185	2.219	2.253	2.287	2.322
Pernambuco .....	3.313	3.395	3.458	3.523	3.588	3.655	3.723	3.792	3.862	3.934	4.007	4.082	4.137	4.158	4.234	4.313	4.393	4.474	4.558	4.643	4.729	4.816	4.905
Alagoas .....	1.076	1.093	1.108	1.124	1.139	1.155	1.171	1.181	1.204	1.220	1.237	1.254	1.271	1.272	1.289	1.307	1.325	1.344	1.362	1.381	1.400	1.420	1.439
Fernando de Noronha .....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<b>LESTE</b> .....	18.513	18.893	19.375	19.872	20.381	20.904	21.446	22.011	22.513	23.164	23.770	24.386	24.832	25.034	25.697	26.378	27.078	27.801	28.549	29.317	30.113	30.933	31.779
Sergipe .....	632	644	654	665	675	685	696	707	718	729	740	752	760	763	776	788	800	812	825	838	851	864	877
Bahia .....	4.729	4.835	4.932	5.031	5.132	5.235	5.340	5.447	5.557	5.668	5.782	5.897	5.991	6.016	6.137	6.261	6.386	6.514	6.645	6.778	6.915	7.054	7.195
Minas Gerais .....	7.410	7.718	7.890	8.067	8.247	8.432	8.620	8.813	9.010	9.212	9.418	9.622	9.799	9.843	10.061	10.285	10.513	10.747	10.986	11.230	11.480	11.735	11.996
Serra dos Aimorés .....	145	160	174	189	206	224	244	266	290	316	344	374	384	407	444	493	526	572	623	678	750	804	875
Espírito Santo .....	830	862	888	916	944	973	1.003	1.043	1.086	1.099	1.153	1.169	1.188	1.203	1.242	1.280	1.320	1.361	1.403	1.444	1.491	1.537	1.586
Rio de Janeiro .....	2.246	2.297	2.385	2.476	2.570	2.668	2.770	2.876	2.983	3.099	3.217	3.340	3.403	3.467	3.600	3.737	3.879	4.027	4.181	4.340	4.504	4.678	4.856
Guanabara .....	2.303	2.377	2.452	2.528	2.607	2.689	2.773	2.859	2.949	3.041	3.134	3.232	3.307	3.393	3.437	3.544	3.654	3.768	3.886	4.007	4.132	4.261	4.394
<b>SUL</b> .....	14.488	14.975	15.589	16.230	16.895	17.589	20.311	21.066	21.852	22.671	23.526	24.419	24.848	25.347	26.314	27.324	28.382	29.486	30.639	31.845	33.104	34.427	35.808
São Paulo .....	8.906	9.134	9.444	9.764	10.094	10.436	10.789	11.133	11.533	11.923	12.327	12.744	12.975	13.175	13.620	14.080	14.556	15.047	15.556	16.081	16.624	17.186	17.766
Paraná .....	1.998	2.114	2.265	2.426	2.598	2.782	2.979	3.190	3.416	3.658	3.917	4.195	4.277	4.489	4.804	5.141	5.502	5.888	6.301	6.743	7.217	7.723	8.263
Santa Catarina .....	1.315	1.360	1.409	1.459	1.510	1.564	1.618	1.675	1.733	1.793	1.855	1.919	1.919	2.119	2.147	2.183	2.252	2.322	2.394	2.469	2.543	2.624	2.706
Rio Grande do Sul .....	4.069	4.165	4.271	4.381	4.493	4.607	4.725	4.846	4.970	5.097	5.227	5.361	5.449	5.498	5.688	5.783	5.930	6.082	6.237	6.397	6.561	6.728	6.900
<b>CENTRO OESTE</b> .....	1.678	1.737	1.822	1.911	2.005	2.102	2.204	2.313	2.426	2.575	2.734	2.937	3.007	3.096	3.263	3.489	3.675	3.820	4.026	4.245	4.472	4.714	4.968
Mato Grosso .....	512	522	531	581	613	646	682	719	758	800	844	890	910	959	990	1.045	1.102	1.142	1.216	1.293	1.364	1.439	1.518
Goiás .....	1.166	1.215	1.271	1.330	1.392	1.456	1.524	1.594	1.668	1.773	1.890	1.910	1.955	1.990	2.076	2.166	2.265	2.369	2.481	2.601	2.728	2.865	3.010
Distrito Federal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	142	167	197	228	238	289	319	349	380	410	440
<b>S I A S I I</b> .....	50.895	51.944	53.447	55.003	56.612	58.275	60.998	61.785	63.571	65.573	67.591	69.720	70.967	71.868	74.096	76.409	78.809	81.301	83.890	86.580	89.376	92.287	95.305

FUITE, 1982

NOTA - Em 1950 os dados referem-se ao Censo de 1º-VII; em 1960 dizem respeito à tentativa de 1º-VII e ao Censo de 1º-IX. Para os demais anos considerou-se a estimativa referente à data central (1º-VII) de cada ano.

# DESENVOLVIMENTO DA POPULAÇÃO

1949 - 1970



NORTE

C. OESTE

NORDESTE

LESTE

SUL





DE PERÍODOS FIXADOS 7 1944 - 69

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
11,588	15,881	24,084	42,234	80,454	126,178	173,997	223,386	277,487	335,078
10,122	13,872	21,037	36,890	70,274	110,213	151,982	195,122	242,378	292,683
8,680	11,895	18,039	31,634	60,261	94,510	130,327	167,320	207,843	250,980
7,757	10,631	16,121	28,271	53,855	84,463	116,589	149,533	185,748	224,299
7,249	9,934	15,066	26,419	50,328	78,930	108,843	139,738	173,581	209,607
6,769	9,276	14,067	24,669	46,993	73,700	101,631	130,479	162,079	195,719
6,092	8,349	12,661	22,202	42,294	66,330	91,468	117,431	145,872	176,147
5,228	7,165	10,866	19,055	36,299	56,929	78,504	100,787	125,197	151,181
4,676	6,408	9,718	17,042	32,465	50,915	70,211	90,141	111,972	135,211
4,074	5,583	8,466	14,847	28,282	44,356	61,117	78,528	97,546	117,791
3,208	4,396	6,667	11,691	22,271	34,928	48,164	61,826	76,812	92,754
2,755	3,776	5,726	10,041	19,129	30,000	41,369	53,112	65,975	79,668
2,298	3,149	4,775	8,374	15,952	25,017	34,498	44,291	55,017	66,436
2,012	2,758	4,182	7,333	13,970	21,909	30,212	38,788	48,182	58,182
1,780	2,440	3,700	6,488	12,359	19,383	26,729	34,316	42,627	51,475
1,292	1,770	2,685	4,708	8,969	14,065	19,397	24,903	30,934	37,354
1,000	1,370	2,078	3,645	6,943	10,889	15,015	19,277	23,946	28,916
0,730	1,000	1,516	2,659	5,066	7,945	10,956	14,066	17,473	21,099
0,481	0,659	1,000	1,754	3,341	5,239	7,225	9,275	11,522	13,913
0,274	0,376	0,570	1,000	1,905	2,988	4,119	5,289	6,570	7,934
0,144	0,197	0,299	0,525	1,000	1,568	2,163	2,777	3,449	4,165
0,092	0,126	0,191	0,335	0,638	1,000	1,378	1,770	2,199	2,656
0,067	0,091	0,138	0,243	0,462	0,725	1,000	1,284	1,595	1,926
0,052	0,071	0,107	0,189	0,360	0,565	0,779	1,000	1,242	1,500
0,042	0,057	0,087	0,152	0,290	0,455	0,627	0,805	1,000	1,208
0,035	0,047	0,072	0,126	0,240	0,377	0,519	0,667	0,828	1,000

1.5 - FATORES PARA CONVERTER SÉRIAS DE VALORES, DE CRUZEIROS CORRENTES PARA CRUZEIROS CONSTANTES, DE PERÍODOS FIXADOS - 1964 - 69

ANO	ÍNDICE GERAL DE PREÇOS (1)	A N O																									
		1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1944	0,575	1,000	1,145	1,335	1,494	1,599	1,712	1,902	2,216	2,478	2,845	3,615	4,206	5,044	5,756	6,510	8,970	11,588	15,881	24,084	42,234	80,454	126,378	173,997	227,586	277,487	535,078
1945	0,656	0,875	1,000	1,144	1,505	1,596	1,495	1,662	1,956	2,165	2,455	3,155	3,674	4,405	5,030	5,666	7,855	10,122	15,872	21,037	56,890	70,274	110,215	151,982	195,122	242,578	252,683
1946	0,765	0,749	0,858	1,000	1,119	1,197	1,282	1,425	1,660	1,836	2,131	2,706	3,150	3,778	4,514	4,876	6,719	8,680	11,895	18,039	31,654	60,261	94,510	130,527	167,520	207,845	250,980
1947	0,836	0,469	0,744	0,894	1,000	1,070	1,146	1,275	1,484	1,656	1,904	2,418	2,815	3,576	5,855	4,357	6,005	7,753	10,651	16,121	28,271	33,853	84,465	116,589	149,555	185,748	224,299
1948	0,916	0,626	0,716	0,835	0,934	1,000	1,071	1,190	1,586	1,550	1,779	2,260	2,651	5,155	5,605	4,072	5,611	7,249	9,934	15,066	26,419	50,328	78,950	108,845	159,758	173,581	209,607
1949	0,981	0,584	0,669	0,780	0,873	0,954	1,000	1,111	1,295	1,443	1,462	2,110	2,457	2,946	3,564	3,802	5,740	6,749	9,276	14,067	24,669	46,995	75,700	101,651	150,479	162,079	195,719
1950	1,090	0,526	0,602	0,702	0,785	0,840	0,900	1,000	1,165	1,503	1,493	1,899	2,211	2,451	3,028	5,422	4,716	6,092	8,349	12,661	22,202	42,294	66,330	91,468	117,451	145,872	176,147
1951	1,270	0,451	0,517	0,602	0,674	0,721	0,772	0,858	1,000	1,116	1,285	1,650	1,898	2,274	2,592	2,957	4,047	5,228	7,165	10,866	19,055	36,299	56,929	78,504	100,787	125,197	151,181
1952	1,420	0,404	0,462	0,559	0,605	0,645	0,691	0,768	0,894	1,000	1,148	1,458	1,697	2,055	2,324	2,627	3,620	4,476	4,408	9,718	17,042	32,465	50,915	70,211	90,141	111,972	155,211
1953	1,630	0,552	0,402	0,469	0,523	0,562	0,602	0,649	0,779	0,871	1,000	1,270	1,479	1,775	2,025	2,288	3,153	4,074	5,585	8,466	14,847	28,282	44,356	61,117	78,528	97,544	117,791
1954	2,070	0,277	0,517	0,370	0,414	0,443	0,474	0,527	0,614	0,686	0,787	1,000	1,164	1,596	1,594	1,802	2,490	5,208	4,396	6,667	11,691	22,271	54,928	48,164	41,816	76,812	92,754
1955	7,410	0,258	0,272	0,317	0,353	0,380	0,407	0,452	0,527	0,589	0,674	0,859	1,000	1,199	1,569	1,548	2,133	2,753	3,776	5,726	10,041	19,129	30,000	41,569	55,112	65,975	79,668
1956	2,890	0,198	0,227	0,265	0,296	0,317	0,359	0,377	0,439	0,491	0,564	0,716	0,814	1,000	1,142	1,291	1,779	2,298	3,146	4,775	8,574	15,952	25,017	34,498	44,291	55,017	66,436
1957	5,300	0,174	0,199	0,232	0,259	0,278	0,297	0,330	0,385	0,450	0,694	0,627	0,730	0,876	1,000	1,130	1,558	2,012	2,758	4,182	7,353	15,970	21,909	10,212	58,788	48,182	58,182
1958	5,750	0,154	0,174	0,205	0,229	0,246	0,265	0,292	0,340	0,381	0,437	0,553	0,646	0,775	0,885	1,000	1,578	1,780	2,440	5,700	6,488	12,359	19,583	26,729	54,514	42,627	51,475
1959	5,140	0,111	0,128	0,149	0,167	0,178	0,191	0,212	0,247	0,276	0,317	0,403	0,469	0,562	0,642	0,726	1,000	1,292	1,770	2,685	4,708	8,969	14,066	19,397	24,903	50,934	37,554
1960	6,640	0,086	0,099	0,115	0,129	0,138	0,148	0,164	0,191	0,214	0,245	0,312	0,363	0,435	0,497	0,562	0,774	1,000	1,370	2,078	5,645	6,945	10,889	15,015	19,277	23,946	28,916
1961	9,100	0,065	0,072	0,084	0,094	0,101	0,108	0,120	0,140	0,156	0,179	0,227	0,265	0,318	0,365	0,410	0,565	0,730	1,000	1,516	2,659	5,066	7,945	10,956	14,066	17,473	21,099
1962	13,800	0,042	0,048	0,055	0,062	0,066	0,071	0,079	0,092	0,103	0,118	0,150	0,175	0,209	0,259	0,270	0,372	0,481	0,656	1,000	1,754	5,541	5,239	7,225	9,275	11,522	13,913
1963	24,200	0,024	0,027	0,032	0,035	0,038	0,041	0,045	0,052	0,059	0,067	0,086	0,100	0,119	0,156	0,154	0,212	0,274	0,376	0,570	1,000	1,965	2,988	4,119	5,289	6,570	7,954
1964	44,100	0,012	0,014	0,017	0,019	0,020	0,021	0,024	0,028	0,031	0,035	0,045	0,052	0,065	0,072	0,081	0,111	0,144	0,197	0,299	0,525	1,000	1,568	2,165	2,777	5,449	4,165
1965	72,500	0,008	0,009	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,018	0,020	0,023	0,029	0,035	0,040	0,044	0,052	0,071	0,092	0,126	0,191	0,535	0,658	1,000	1,578	1,770	2,199	2,656
1966	95,700	0,006	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011	0,013	0,014	0,016	0,021	0,024	0,029	0,033	0,037	0,052	0,067	0,091	0,158	0,245	0,462	0,725	1,000	1,284	1,595	1,926
1967	128,000	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,016	0,019	0,023	0,026	0,029	0,040	0,052	0,071	0,107	0,189	0,340	0,365	0,779	1,000	1,242	1,500
1968	159,000	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,013	0,015	0,018	0,021	0,025	0,032	0,042	0,057	0,087	0,152	0,290	0,435	0,627	0,805	1,000	1,208
1969	197,000	0,005	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,008	0,011	0,015	0,015	0,017	0,019	0,027	0,055	0,047	0,072	0,126	0,240	0,377	0,519	0,667	0,828	1,000

(1) - De acordo com a coluna 2 da Revista Conjuntura Econômica - vols. 23 e 24 - nºs 12/1969 e 2/1970, da F.G.V. - Base 1963/67 = 100

FATORES - Coluna  $\frac{X}{Y}$ , onde X é o Índice geral de preços do ano que se deseja colocar a Preços Constantes, e Y, os Índices gerais de preços dos diversos anos;

Linha  $\frac{X}{Y}$ , com a qual obtêm-se as mudanças da base de 1963/67 para o ano X, (X1 = 1,000, Y = ano base).

1.6 - CONSUMO DE DERIVADOS DO PETRÓLEO - 1939-69

A N O	MILHARES DE LITROS										TONELADAS				
	GASOLINA "AVIAÇÃO"	GASOLINA "A" e "B"	QUEROSENE	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO DIESEL	ÓLEO "SIGNAL"	SOLVENTES	COMBUSTÍVEL P/JATO	ÓLEO "STANSHIP"	GRAXA	ASFALTO	PARAFINA	ÓLEO COMBUSTÍVEL	G. L. P.	
1939	15.577	543.543	148.232	36.695	170.357	-	-	-	-	-	-	-	591.998	-	
1940	17.363	585.064	142.277	40.368	182.265	-	-	-	-	-	-	-	701.858	-	
1941	23.841	614.898	165.791	56.363	188.322	198	-	-	-	-	-	-	703.474	-	
1942	61.221	388.503	99.316	45.501	159.239	248	-	-	-	-	-	-	640.547	-	
1943	109.006	298.088	85.479	45.388	201.834	178	-	-	-	-	-	-	1.065.256	-	
1944	52.598	354.467	93.850	53.875	217.837	474	-	-	-	-	-	-	638.082	-	
1945	69.250	539.872	113.018	57.152	206.860	406	-	-	-	-	-	-	774.111	-	
1946	94.229	982.012	167.709	67.250	254.445	240	-	-	-	-	-	-	971.763	-	
1947	141.859	1.174.434	187.554	76.128	374.088	127	-	-	-	-	-	-	1.203.307	-	
1948	163.195	1.413.474	215.433	84.147	479.174	241	-	-	-	-	-	-	1.230.896	-	
1949	180.597	1.694.753	262.515	95.445	555.939	138	-	-	-	-	-	-	1.441.731	-	
1950	206.971	2.073.625	320.831	122.867	676.323	193	-	-	-	-	-	-	1.776.433	-	
1951	233.999	2.491.058	359.759	148.435	810.015	358	-	-	-	-	-	-	2.042.344	-	
1952	234.445	2.983.457	432.701	153.867	1.025.766	350	-	-	-	-	-	-	2.305.946	-	
1953	234.078	3.198.816	552.437	185.766	1.260.237	221	-	-	-	-	-	-	2.482.335	37.164	
1954	301.845	3.368.600	654.366	207.229	1.467.757	159	-	-	-	-	-	-	3.112.901	47.522	
1955	328.833	3.476.403	723.352	216.434	1.645.970	202	-	-	-	-	-	-	3.798.181	84.037	
1956	362.483	3.627.104	771.724	332.188	1.924.232	401	-	-	-	-	-	-	4.234.442	139.647	
1957	405.547	3.576.626	656.836	119.543	1.858.140	101	-	-	-	-	-	-	3.816.860	183.790	
1958	460.159	3.932.340	713.424	227.573	2.371.633	421	-	-	-	-	-	-	4.253.190	230.361	
1959	440.360	3.938.601	625.596	213.187	2.598.895	323	-	-	-	-	-	-	4.446.291	288.171	
1960	436.202	4.426.928	666.108	262.250	2.953.960	544	-	-	-	-	-	-	5.196.964	352.742	
1961	380.350	4.603.331	687.227	280.155	3.111.667	960	-	-	-	-	-	-	5.490.626	419.468	
1962	342.615	5.231.764	748.606	293.368	3.436.853	1.275	-	-	-	-	-	-	5.867.799	531.521	
1963	268.331	5.594.730	624.234	268.168	3.692.290	1.604	-	-	-	-	-	-	6.098.626	623.672	
1964	230.830	6.074.533	642.929	310.688	4.160.026	1.859	-	-	-	-	-	-	6.085.661	731.597	
1965	206.452	6.040.617	577.573	267.829	4.068.071	1.568	-	-	-	-	-	-	5.471.415	750.673	
1966	200.872	6.638.871	571.842	305.962	4.409.603	1.507	-	-	-	-	-	-	5.680.231	833.459	
1967	198.447	7.247.348	633.143	353.099	4.825.912	1.417	-	-	-	-	-	-	5.504.049	923.164	
1968	159.048	8.219.026	658.882	393.112	5.513.049	1.210	-	-	-	-	-	-	7.205.787	1.049.406	
1969	114.567	8.747.049	622.727	382.054	5.931.862	1.193	-	-	-	-	-	-	7.621.541	1.133.965	





## 2 - Transporte Rodoviário



REGIÕES		U L O S								
		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	
NORTE ...	64	4.984	5.974	6.743	8.591	10.690	13.481	16.152	17.157	
	39	723	781	837	960	1.082	1.132	1.165	1.330	
	53	3.068	3.520	3.944	4.379	4.831	5.630	6.114	6.767	
	71	740	809	877	948	1.020	1.101	1.228	1.370	
	Rondônia	70	223 (+)	253 (+)	267 (+)	374 (+)	432	546	651	772
	1	(+)	1 (+)	2	2 (+)	3	6	6	15	19
	70	81 (+)	115 (+)	178 (+)	188 (+)	236	308	450	686	
	16	(+)	18 (+)	20	22 (+)	24	26	28	41	48
	Acre	60	71 (+)	111 (+)	151 (+)	190 (+)	230 (+)	308	377	392
	1	1 (+)	1 (+)	1 (+)	1 (+)	2 (+)	2	7	15	11
64	(+)	76 (+)	87 (+)	101 (+)	119 (+)	143	166	165	119	
13	(+)	15 (+)	17 (+)	19 (+)	22 (+)	25 (+)	28	52	46	
Amazônia	90	1.263 (+)	1.596 (+)	1.673 (+)	2.454 (+)	3.003	3.057	4.647	4.777	
91	(+)	203 (+)	216 (+)	228 (+)	241 (+)	252	264	252	431	
32	(+)	701 (+)	751 (+)	821 (+)	903 (+)	954	1.162 (+)	1.415 (+)	1.723 (+)	
89	322	352 (+)	380 (+)	408 (+)	437 (+)	467 (+)	503 (+)	542 (+)		
Roraima	52	80 (+)	107 (+)	111 (+)	119 (+)	125 (+)	128	201	274	
-	-	(+)	-	-	(+)	-	-	-	-	
26	28 (+)	32 (+)	35 (+)	36 (+)	37	41	52	59		
-	2 (+)	4 (+)	5 (+)	6 (+)	6	13	19	32		
Pará	67	3.214 (+)	3.740 (+)	4.340 (+)	5.220 (+)	6.634	9.124	9.907	10.513	
35	504 (+)	547 (+)	590 (+)	691 (+)	793 (+)	825 (+)	859	843		
28	2.054 (+)	2.406 (+)	2.676 (+)	2.986 (+)	3.299	3.739	3.857 (+)	3.980 (+)		
79	307 (+)	337 (+)	367 (+)	403 (+)	438	476 (+)	517 (+)	562 (+)		
Amapá	25	133 (+)	167 (+)	201 (+)	234 (+)	266	318 (+)	369 (+)	429	
11	14 (+)	15 (+)	16 (+)	23 (+)	29	30	24	26		
33	128 (+)	129 (+)	133 (+)	147 (+)	162	214	175	200		
74	(+)	76 (+)	79 (+)	84 (+)	85 (+)	88 (+)	89	96	140	
NORDESTE	39	35.256	44.566	53.025	67.118	80.944	89.942	101.523	115.154	
	10	2.706	2.957	3.294	3.435	3.539	3.936	4.436	5.144	
	12	24.136	25.307	26.201	31.008	34.226	36.887	38.826	41.105	
	26	5.337	6.280	7.287	8.324	10.697	12.429	14.388	17.017	
	Maranhão	14	1.462 (+)	1.874 (+)	2.286 (+)	3.966 (+)	5.150 (+)	5.484 (+)	5.861 (+)	6.246 (+)
	99	(+)	107 (+)	113 (+)	119 (+)	138 (+)	149 (+)	161 (+)	225	167
	70	1.304 (+)	1.797 (+)	1.897 (+)	2.990 (+)	3.792 (+)	4.444 (+)	4.582 (+)	4.724 (+)	
	09	126 (+)	135 (+)	144 (+)	463 (+)	825 (+)	1.070 (+)	1.200 (+)	1.346 (+)	
	Piauí	00	1.100 (+)	1.275 (+)	1.440 (+)	2.354 (+)	3.136 (+)	3.529	3.947	4.311
	78	88 (+)	90 (+)	93 (+)	99 (+)	106	133	159	170	
28	824 (+)	912 (+)	1.001 (+)	1.298 (+)	1.365	1.532	1.627	1.381		
89	139 (+)	150 (+)	160 (+)	260 (+)	349 (+)	402	492	588		
Ceará	95	9.452 (+)	13.355 (+)	17.259 (+)	20.020 (+)	23.505	27.354 (+)	31.730 (+)	36.807 (+)	
86	649 (+)	662 (+)	705 (+)	775 (+)	853	933 (+)	1.003 (+)	1.078 (+)		
83	7.335 (+)	7.450 (+)	7.751 (+)	8.801 (+)	9.694	10.483 (+)	11.259 (+)	12.092 (+)		
00	838 (+)	996 (+)	1.156 (+)	1.236 (+)	1.320 (+)	1.406 (+)	1.559	1.715		
Rio Grande do Norte	78	(+)	3.559 (+)	4.897 (+)	5.248 (+)	7.052 (+)	8.558 (+)	9.561 (+)	10.679 (+)	
99	217 (+)	226 (+)	229 (+)	254 (+)	273	281	273	286		
61	(+)	2.716 (+)	2.760 (+)	2.805 (+)	3.634 (+)	4.111	4.425 (+)	5.151 (+)	5.996 (+)	
18	(+)	814 (+)	1.167 (+)	1.520 (+)	1.637 (+)	2.778 (+)	3.721 (+)	4.341 (+)	5.064 (+)	
Paraíba	15	(+)	3.825 (+)	4.584 (+)	5.116 (+)	5.839 (+)	6.411 (+)	7.055 (+)	7.517 (+)	
77	515 (+)	576 (+)	646 (+)	659 (+)	680 (+)	714 (+)	922 (+)	8.006 (+)		
76	3.158 (+)	3.245 (+)	3.286 (+)	3.500 (+)	3.631 (+)	3.750 (+)	3.919	3.787		
46	796 (+)	854 (+)	912 (+)	940 (+)	960 (+)	996 (+)	1.342	2.141		
Pernambuco	75	13.962 (+)	16.431 (+)	18.900 (+)	24.526 (+)	30.153	32.439 (+)	36.591 (+)	40.668 (+)	
67	905 (+)	1.040 (+)	1.193 (+)	1.184 (+)	1.135	1.333	1.444	1.710		
14	7.034 (+)	7.268 (+)	7.502 (+)	8.586 (+)	9.176	9.679	9.534	10.079		
59	2.012 (+)	2.315 (+)	2.692 (+)	2.919 (+)	3.418 (+)	3.670 (+)	4.047 (+)	4.463 (+)		
Alagoas	62	(+)	1.896 (+)	2.150 (+)	2.776 (+)	3.361 (+)	4.031 (+)	4.520 (+)	5.198 (+)	
04	(+)	225 (+)	250 (+)	309 (+)	326 (+)	343 (+)	381 (+)	410 (+)	442 (+)	
70	(+)	1.765 (+)	1.875 (+)	1.959 (+)	2.199 (+)	2.457	2.574	2.754	3.046	
75	(+)	612 (+)	663 (+)	703 (+)	869 (+)	1.039 (+)	1.164 (+)	1.407 (+)	1.700 (+)	
LESTE ...	09	188.279	211.126	230.862	286.953	340.886	394.506	457.042	506.618	
	62	10.054	10.686	11.292	12.631	14.086	16.098	17.728	25.261	
	11	87.602	89.827	98.832	100.768	105.869	112.190	113.588	114.499	
	62	25.976	26.959	27.751	29.311	30.894	34.209	40.265	47.128	
	Sergipe	84	(+)	2.318 (+)	3.187 (+)	3.977 (+)	4.274 (+)	4.572 (+)	5.749 (+)	6.048 (+)
	84	(+)	352 (+)	446 (+)	541 (+)	819 (+)	1.097	1.038	1.040 (+)	1.082 (+)
	03	1.426 (+)	1.631 (+)	1.946 (+)	2.031 (+)	2.116	2.320 (+)	2.566 (+)	2.510 (+)	
	40	(+)	368 (+)	396 (+)	468 (+)	572 (+)	675	645 (+)	700 (+)	760 (+)





REGIÕES E	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Bahia	(+) 18.028	20.794	(+) 27.757	31.998	(+) 36.394	47.491	(+) 62.555
	(+) 1.163	1.132	(+) 1.186	1.296	(+) 1.413	1.568	1.667
	(+) 9.363	9.543	(+) 10.903	11.610	(+) 12.276	13.356	12.538
	(+) 2.416	2.441	(+) 2.834	3.137	(+) 3.333	4.538	5.367
Minas G	(+) 59.011	63.344	(+) 66.743	(+) 84.923	95.422	127.790	141.260
	(+) 3.462	3.688	(+) 3.927	(+) 4.182	4.468	4.592	5.005
	(+) 34.675	37.613	(+) 39.403	40.606	44.849	43.581	44.203
	(+) 15.316	15.570	(+) 15.737	15.959	18.818	22.046	25.238
Espírit	(+) 4.290	5.151	(+) 6.725	(+) 8.340	(+) 8.507	(+) 11.143	14.560
	(+) 479	534	(+) 535	542	621	654	724
	(+) 4.350	4.425	(+) 5.300	6.193	6.372	6.780	6.572
	(+) 1.930	2.219	(+) 3.020	(+) 3.837	(+) 3.900	(+) 4.531	(+) 6.169
Rio de	(+) 32.364	34.285	(+) 42.207	47.073	(+) 55.207	61.682	68.707
	(+) 3.020	3.104	(+) 3.680	4.277	(+) 4.420	(+) 4.418	4.654
	(+) 19.437	22.261	(+) 21.875	23.410	24.194	24.172	24.571
	(+) 3.238	3.311	(+) 3.326	3.382	(+) 3.525	4.376	(+) 5.432
Guanaba	(+) 94.246	103.311	(+) 139.247	163.980	193.227	(+) 202.888	213.174
	(+) 2.116	2.293	(+) 2.484	2.692	4.138	5.456	12.129
	(+) 20.371	23.044	(+) 21.256	21.934	22.179	(+) 23.133	24.105
	(+) 3.663	3.742	(+) 3.822	3.904	3.988	(+) 4.074	(+) 4.162
SUL .....	360.407	470.055	552.386	651.642	752.820	849.488	1.119.947
	14.984	17.099	17.386	17.696	18.474	18.972	21.227
	203.011	215.175	225.243	236.198	243.380	260.365	264.258
	35.997	38.425	43.838	48.735	53.507	63.111	70.758
São Pau	(+) 226.971	325.218	(+) 389.983	470.737	(+) 544.536	610.962	814.444
	(+) 9.989	11.739	(+) 11.892	12.045	12.348	12.790	13.733
	(+) 126.500	133.000	(+) 139.500	(+) 146.933	148.619	(+) 156.793	165.553
	(+) 18.448	19.231	(+) 21.818	24.770	25.848	31.764	36.430
Paraná	(+) 38.905	47.224	(+) 55.460	66.407	83.318	(+) 85.734	88.261
	(+) 1.407	1.544	(+) 1.606	1.668	1.991	1.809	2.054
	(+) 34.671	37.793	(+) 38.993	40.193	43.056	44.698	40.572
	(+) 8.593	9.405	(+) 10.023	10.845	11.599	11.407	13.545
Santa C	(+) 15.711	16.509	(+) 23.579	28.873	34.891	41.334	44.615
	(+) 818	(+) 865	(+) 918	963	(+) 976	989	1.162
	(+) 12.600	13.782	(+) 14.850	15.922	17.171	17.847	19.280
	(+) 3.360	3.514	(+) 4.390	5.012	5.718	7.046	7.829
Rio Gr	(+) 78.820	(+) 81.104	(+) 83.364	85.625	(+) 90.075	111.458	172.627
	(+) 2.770	2.951	(+) 2.970	3.020	(+) 3.159	(+) 3.384	4.278
	(+) 29.240	(+) 30.600	(+) 31.900	(+) 33.150	(+) 34.534	41.027	38.353
	(+) 5.596	6.275	(+) 7.607	8.108	(+) 10.342	12.894	12.954
CENTRO-OES	20.483	27.000	33.594	51.771	52.512	58.760	66.368
	1.417	1.797	2.219	2.598	3.224	3.813	4.682
	14.286	15.486	16.757	17.625	19.071	20.843	16.725
	4.543	5.576	6.553	9.050	10.202	11.551	12.113
Mato G	(+) 5.730	7.454	(+) 9.450	12.574	14.455	16.068	(+) 17.860
	(+) 247	280	(+) 313	363	498	532	587
	(+) 4.750	5.267	(+) 5.730	6.192	6.840	7.224	6.833
	(+) 1.670	2.309	(+) 2.406	2.603	2.701	3.647	4.057
Goiás	(+) 9.510	12.049	(+) 13.423	(+) 15.311	17.199	(+) 20.604	25.119
	(+) 920	1.225	(+) 1.565	1.904	(+) 2.260	(+) 2.825	(+) 3.531
	(+) 8.200	8.745	(+) 9.400	(+) 9.800	(+) 10.300	(+) 10.980	7.796
	(+) 2.800	3.106	(+) 3.790	4.699	5.761	(+) 6.162	6.291
Distri	(+) 5.243	7.497	(+) 10.721	23.886	20.858	22.088	(+) 23.389
	(+) 250	292	(+) 341	331	466	456	564
	(+) 1.336	1.474	(+) 1.627	1.633	1.931	2.639	2.096
	(+) 73	161	(+) 357	1.698	1.720	(+) 1.742	(+) 1.765
T O T A	642.556	787.685	948.642	1.135.933	1.303.261	1.482.965	1.825.244
	30.825	34.319	36.631	39.001	42.864	46.114	57.644
	335.951	359.638	378.155	398.749	417.158	439.736	443.354
	74.588	79.916	88.974	100.396	111.448	130.543	148.386

FONTE: 19  
19

(+) Dados

NOTA: As

os

os

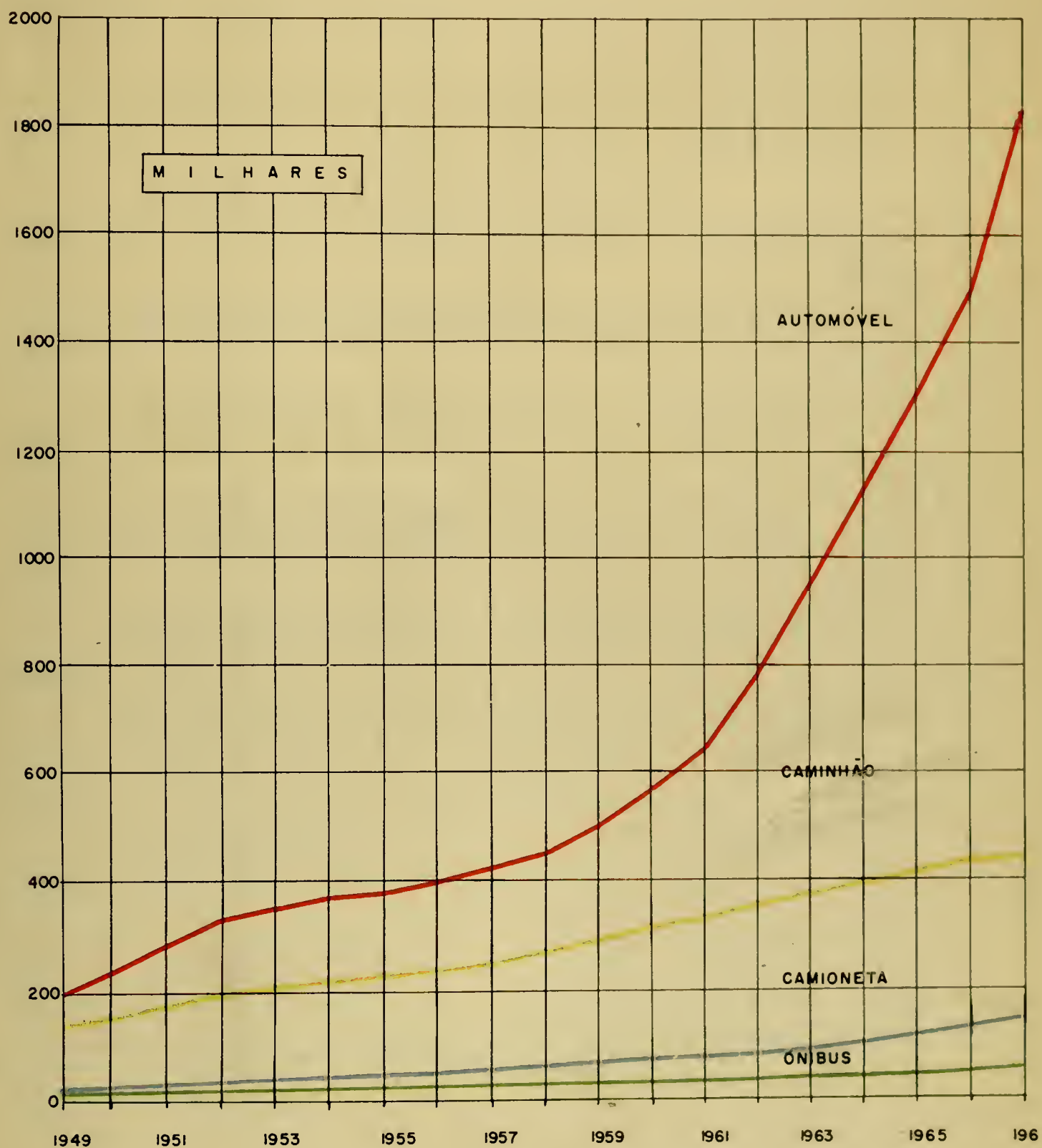
os

2.1 - FROTA NACIONAL DE VEÍCULOS  
2.1.1 - POR TIPO DE VEÍCULO, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1949-67

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TIPO DE VEÍCULO	NÚMERO DE VEÍCULOS																		
		1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
BAHIA	Automóvel	4.592	1.184	6.129	7.374	8.191 (+)	9.069 (+)	9.713	10.072	10.089	11.651	13.069	15.141 (+)	18.028	20.794 (+)	27.751	31.998 (+)	36.394	47.491 (+)	62.355
	Ônibus	154	250	191	461	411	551	576	607 (+)	723	840	1.015	1.194 (+)	1.103	1.132 (+)	1.186	1.296 (+)	1.411	1.568	1.661
	Caminhão	1.402	4.101	4.789	5.006	5.334	6.146	6.296	6.530	6.482	1.599	7.737	9.183 (+)	9.363	9.543 (+)	10.903	11.610 (+)	12.276	13.356	12.518
	Camionete	168 (+)	845	919	1.119	1.281 (+)	1.186 (+)	1.497 (+)	1.645 (+)	1.174 (+)	1.180	1.801	2.265 (+)	2.416	2.441 (+)	2.814	3.137 (+)	3.333	4.138	5.161
MINAS GERAIS	Automóvel	17.461	21.064 (+)	23.188	25.112 (+)	26.697	28.303	28.774 (+)	30.206 (+)	33.496 (+)	36.185	50.114	54.010 (+)	19.011	61.144 (+)	66.141 (+)	84.923	95.412	127.190	141.760
	Ônibus	1.186	1.432	1.879	1.940	1.961	2.129	2.371	2.431	2.458 (+)	2.860	1.149	3.346 (+)	3.462	3.688 (+)	1.927 (+)	4.182	4.460	4.192	5.035
	Caminhão	13.498	16.414	17.800	19.374	20.574	22.973	23.610	25.807	25.513	21.031	11.142	33.665 (+)	14.675	37.613 (+)	19.403	40.606	44.849	41.341	44.203
	Camionete	2.114	2.155	3.916	4.059	7.527	7.361	7.498 (+)	8.483	6.761	9.123	14.426	15.062 (+)	15.316	15.570 (+)	15.137	15.959	18.018	22.046	25.236
ESPÍRITO SANTO	Automóvel	1.112	1.216	1.600	2.151	2.188 (+)	2.157	2.420 (+)	2.528 (+)	2.656	2.816	2.899	3.385 (+)	4.290	5.151 (+)	6.125 (+)	8.340 (+)	8.507 (+)	11.141	14.560
	Ônibus	119	159	243	276 (+)	274	274	284	284	341	341	414	414 (+)	419	534 (+)	135	542	621	654	174
	Caminhão	1.172	1.681	2.112	2.405	2.696	2.651 (+)	2.714	2.881	2.976	1.443	1.845	4.143 (+)	4.150	4.423 (+)	5.100	6.193	6.312	6.180	6.527
	Camionete	749	269	473	915 (+)	1.240 (+)	1.125	1.150	1.158 (+)	1.215	1.252	1.589	1.641 (+)	1.930	2.219 (+)	3.070 (+)	3.437	3.900 (+)	4.131 (+)	6.169
RIO DE JANEIRO	Automóvel	911	8.191	10.210 (+)	10.926	11.767	12.861	14.590 (+)	16.501	16.720	11.903	22.418	28.122 (+)	32.364	14.005 (+)	62.207	47.013 (+)	55.207	61.682	61.101
	Ônibus	91	150	1.061	1.156	1.435 (+)	1.375	1.635 (+)	1.880 (+)	2.357	2.557	2.193 (+)	3.020	3.104 (+)	3.680	4.277 (+)	4.420 (+)	4.418	4.418	4.034
	Caminhão	6.404	9.477	10.003	10.116	11.316	12.232	13.704	13.552	14.419	5.280	11.298	19.243 (+)	19.437	21.261 (+)	21.875	21.410	24.194	24.172	24.531
	Camionete	701	999	1.227 (+)	1.330	1.704 (+)	1.879	1.914 (+)	1.975	2.072	2.275	2.809	3.030 (+)	3.235	3.311 (+)	3.326	3.382	3.525	4.316 (+)	3.432
PARANÁ	Automóvel	41.178	53.711	60.415	61.923	70.245	72.379	74.319	76.549	77.491	80.000	93.735	85.182 (+)	94.246	103.111 (+)	119.247	161.980	193.227 (+)	202.088	217.174
	Ônibus	1.325	1.485	1.526	1.549	1.613	1.658	1.600	1.590	1.172	1.715	1.715	1.951 (+)	2.116	2.291 (+)	2.484	4.492	4.138	5.416	12.171
	Caminhão	8.221	18.521	18.518	18.709	19.252	20.795	21.398	21.018	23.320	23.313	23.596	19.942 (+)	20.371	23.044 (+)	21.254	21.914	22.119 (+)	23.133	24.105
	Camionete	1.768	1.507	1.191	1.114	2.519	3.021	3.109	3.199	3.291	3.187	1.483	1.586 (+)	3.463	3.742 (+)	3.822	3.904	3.988 (+)	4.074 (+)	4.162
RIO GRANDE DO SUL	Automóvel	99.077	128.903	61.361	194.517	207.521	218.545	222.531	226.261	234.202	257.138	284.937	326.414	360.407	410.055	532.386	651.642	752.870	849.486	1.119.947
	Ônibus	5.601	7.710	1.311	9.112	10.101	10.028	10.139	11.111	11.632	12.055	12.705	13.072	17.186	17.099	17.186	17.696	18.474	18.972	21.227
	Caminhão	59.709	40.418	107.695	124.937	128.502	134.038	140.803	144.464	150.498	167.491	171.683	192.437	203.011	215.175	225.241	236.198	243.380	260.165	264.258
	Camionete	7.103	9.328	14.114	15.541	11.441	24.313	25.819	27.479	29.360	29.911	31.119	33.848	35.991	18.425	43.838	48.735	51.507	63.111	70.758
SÃO PAULO	Automóvel	61.861	57.030	112.713	129.918	118.304	145.029 (+)	146.121 (+)	141.595 (+)	149.526	163.770	181.825	208.725 (+)	226.971	325.218 (+)	389.983	410.737 (+)	544.536	610.962	814.444
	Ônibus	3.104	4.859	5.777	5.124	6.446 (+)	6.386 (+)	6.824 (+)	1.610 (+)	1.619	1.584	8.148	8.238 (+)	9.989	11.739 (+)	11.892	12.045	12.148	12.190	13.713
	Caminhão	52.086	60.097	73.023	83.314	84.182	99.104 (+)	91.562	91.836	98.017	103.179	112.041	120.454 (+)	126.500	133.000 (+)	119.500 (+)	146.933	148.619 (+)	116.797	165.551
	Camionete	2.782	4.170 (+)	6.157	6.940	14.448 (+)	12.601 (+)	11.414 (+)	14.856 (+)	16.184 (+)	14.175 (+)	17.043	17.980 (+)	18.448	19.211 (+)	21.818	24.170	25.848	31.764	34.430
PARANÁ	Automóvel	7.071	8.109	17.355	16.372 (+)	27.144 (+)	17.413	17.463	13.610	18.597	21.955	24.402 (+)	31.003 (+)	18.901	47.224 (+)	35.460	66.407	81.318 (+)	85.734	88.741
	Ônibus	601	121	262	1.044	1.044	1.039	1.110	1.110	1.144	1.264	1.311 (+)	1.407	1.544 (+)	1.406	1.668	1.991	1.809	2.054	2.054
	Caminhão	4.573	9.913	3.300	17.626	18.234	18.210	19.835	20.391	22.270	24.895	28.028	11.549 (+)	14.611	17.191 (+)	38.991	40.193	43.056	44.693	40.572
	Camionete	1.076	2.014	3.118	4.563 (+)	1.211 (+)	1.630	6.660	5.998	6.316	6.822	6.952	8.159 (+)	8.193	9.405 (+)	10.023	10.845	11.599	11.427	13.545
SANTA CATARINA	Automóvel	3.215	1.101	4.888 (+)	1.140	6.211	1.149	7.815	8.246	8.316 (+)	8.868	9.178	11.309 (+)	15.711	16.509 (+)	23.179	28.813	34.891	41.134	44.615
	Ônibus	436	449	580	573	591	388	359	354	598	623	105	714 (+)	818 (+)	805 (+)	918	963 (+)	974	989	1.162
	Caminhão	4.365	4.182	5.482	1.898	6.840	7.584	8.511	8.610	8.910	9.268	10.495 (+)	11.324 (+)	12.600	13.182 (+)	14.830	15.922	17.171	17.847	19.280
	Camionete	910	1.112	1.385 (+)	1.311	1.509	1.913	2.245	2.265 (+)	2.431	2.431	2.465	2.910 (+)	3.360	3.514 (+)	4.390	5.012	5.718	7.046	1.829
RIO GRANDE DO NORTE	Automóvel	60.428	75.685	36.061	42.151	41.662	48.954	51.132	53.412	57.353	62.545 (+)	68.912	75.371 (+)	78.820 (+)	81.104 (+)	83.364	85.625 (+)	90.075	111.458	172.421
	Ônibus	1.468	1.649	1.112	1.996	2.026 (+)	2.061	2.170	2.219	2.211	2.322	2.586 (+)	2.671 (+)	2.170	2.951 (+)	2.970	3.020 (+)	3.159 (+)	3.384	4.278
	Caminhão	13.455	4.236	11.690	27.244	16.646	19.140	20.891	21.807	21.774	24.951	27.119	29.070 (+)	29.740 (+)	30.600 (+)	11.900 (+)	33.130 (+)	34.534	41.027	18.111
	Camionete	1.671	2.230	1.186	3.687	3.079	4.005 (+)	4.140 (+)	4.260	4.480	4.441	4.654	4.799 (+)	5.596	6.275 (+)	7.607	8.108 (+)	10.342	12.894	21.934
CANTÃO-ALTO	Automóvel	1.671	1.510	2.331	3.226	4.217	4.465	5.252	3.659	6.134	1.138	8.758	15.262	20.445	27.000	33.594	51.771	52.512	18.160	66.166
	Ônibus	161	190	211	252	262	279	293	319	382	334	316	1.146	1.417	1.197	2.219	2.598	3.224	3.813	4.682
	Caminhão	1.296	2.079	3.139	4.312	4.610	5.073	5.875	6.546	7.201	5.340	10.848	12.954	14.266	15.486	16.737	17.625	19.071	20.841	16.725
	Camionete	671	601	990	1.156	1.514	1.185	2.203	2.673	2.868	1.011	3.441	3.615	4.543	5.116	6.533	9.050	10.202	11.551	12.113
MATO GROSSO	Automóvel	872 (+)	889	1.161	1.116	1.833	2.166	1.803	3.140	3.132	3.533	3.815 (+)	4.625 (+)	5.730	7.454 (+)	9.450	12.514	14.455	16.068 (+)	17.660
	Ônibus	19	82	92	112 (+)	112 (+)	139 (+)	145	113	167	180	185	196 (+)	241	290 (+)	313	363	498	532	581
	Caminhão	1.124	1.700	1.376	1.148	1.880	2.311	2.353	1.018	3.133	1.513	3.812	4.143 (+)	4.150	5.261 (+)	5.130	6.192	6.840	1.224	6.813
	Camionete	169 (+)	413 (+)	527	614	697	768 (+)	889	1.033	1.011	1.119 (+)	1.281 (+)	1.347 (+)	1.670	2.309 (+)	2.406	2.603	2.101	1.641	4.037
Goiás	Automóvel	791	1.031	1.166	1.117	2.384	2.239	2.443	2.619	3.007	3.581	4.883	6.971 (+)	9.310	12.049 (+)	13.423 (+)	15.311	17.199 (+)	20.604	25.119
	Ônibus	62	114 (+)	117 (+)	145 (+)	130 (+)	140	148	186	215	354	127 (+)	130 (+)	970	1.725 (+)	1.565	1.904 (+)	2.260 (+)	2.021 (+)	3.131
	Caminhão	1.272	1.479	1.761	2.116	2.780	2.162	3.322	3.530	4.010	6.027	7.036 (+)	1.600 (+)	6.700						

# FROTA NACIONAL DE VEÍCULOS

B R A S I L





2.1 - FROTA NACIONAL DE VEÍCULOS

2.1.2 - EVOLUÇÃO DO ÍNDICE HABITANTES/CARROS DE PASSEIO, SEGUNDO AS REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO  
1950/55 e 1960/67

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	HABITANTES/CARROS DE PASSEIO										
	1950	1955	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	
NORTE .....	884,0	719,4	444,0	386,9	355,7	293,5	247,1	204,9	177,6	172,1	
Rondônia .....	544,1	520,4	286,3	271,0	269,8	208,5	194,3	165,5	145,9	130,4	
Acre .....	3.833,3	2.734,6	1.825,5	1.265,6	982,3	816,0	698,0	547,6	442,9	447,4	
Amazonas .....	813,2	566,4	443,5	372,1	364,3	269,7	231,6	233,2	164,6	164,5	
Roraima .....	642,8	821,4	353,6	270,2	275,8	264,0	267,1	255,3	172,7	130,7	
Pará .....	857,9	804,0	430,8	383,3	342,2	295,2	241,9	183,6	174,3	169,0	
Amapá .....	1.900,0	335,5	320,5	288,6	263,1	247,6	237,2	218,6	202,1	175,7	
NORDESTE .....	826,9	635,8	380,3	310,1	267,1	218,3	177,8	168,1	151,7	139,1	
Maranhão .....	2.616,5	2.105,9	1.539,6	1.270,7	1.097,5	628,8	486,8	463,5	449,3	436,5	
Piauí .....	2.905,5	1.746,5	998,3	882,1	799,3	497,3	379,3	342,1	307,9	283,9	
Ceará .....	1.072,8	918,8	318,8	233,1	185,2	163,6	142,9	125,8	110,8	97,7	
Rio Grande do Norte .....	1.064,9	521,3	259,7	190,3	173,3	137,1	106,8	92,6	83,2	74,7	
Paraíba .....	1.174,8	549,1	432,8	372,3	341,0	308,0	287,1	267,2	246,6	218,6	
Pernambuco .....	422,5	346,7	255,5	221,8	196,0	157,1	130,8	123,9	112,1	102,8	
Alagoas .....	887,8	859,7	500,0	452,1	370,5	308,9	261,3	236,4	206,2	155,3	
LESTE .....	196,1	146,6	113,8	105,1	99,4	83,4	72,8	64,8	57,4	54,4	
Sergipe .....	941,5	481,6	279,9	212,9	174,5	162,6	152,4	126,9	122,2	117,6	
P Bahia .....	801,9	498,5	336,4	294,2	264,1	204,6	181,7	163,9	127,7	99,7	
Minas Gerais .....	330,7	243,3	144,7	137,9	133,1	130,5	109,4	99,0	77,4	71,5	
Espírito Santo .....	572,7	280,3	232,3	193,7	168,5	131,3	108,4	109,6	89,5	69,7	
Rio de Janeiro .....	239,5	167,8	107,1	97,3	95,7	82,0	76,8	68,5	63,2	58,5	
Guanabara .....	43,4	35,7	36,4	34,0	32,1	24,7	21,7	19,1	18,7	18,4	
SUL .....	122,6	81,8	67,8	63,9	51,8	45,8	40,5	36,6	33,6	26,7	
São Paulo .....	99,9	67,6	56,2	53,6	39,5	34,1	29,3	26,3	24,2	18,8	
Paraná .....	204,9	126,6	107,1	94,5	84,8	78,5	71,2	62,0	64,8	66,2	
Santa Catarina .....	324,1	180,7	149,0	114,5	112,4	83,0	70,6	60,7	52,6	50,0	
Rio Grande do Sul .....	130,5	85,4	66,8	65,1	64,5	63,5	63,2	60,5	50,1	34,4	
CENTRO OESTE .....	636,9	294,8	155,0	123,7	100,1	85,6	59,6	60,9	57,2	54,0	
Mato Grosso .....	388,9	184,7	149,0	126,8	101,4	88,1	72,3	67,7	62,1	58,9	
Goiás .....	877,2	432,1	206,1	161,6	136,9	125,8	113,1	103,0	92,6	82,8	
Distrito Federal .....	-	-	37,0	31,4	25,7	20,5	10,0	12,8	13,3	13,8	
BRASIL .....	203,9	142,3	108,9	100,2	85,4	73,6	63,7	57,4	51,9	43,8	

FONTE: Elaborado pelo SET, baseado nos quadros da Frota Nacional de Veículos (Automóveis + Camionetas) e da População.

NOTA: Serra dos Aimorés, incluído em Minas Gerais.



# EVOLUÇÃO DO ÍNDICE HABITANTES / CARROS DE PASSEIO

B R A S I L



CADA FIGURA  
REPRESENTA  
10 HABS./CARROS DE PASSEIO

## 2.2 - INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA

## 2.2.1 - PRODUÇÃO NACIONAL DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO

## 2.2.1.1 - SEGUNDO AS CLASSES E TIPOS - 1957-69

ESPECIFICAÇÃO	VEÍCULOS PRODUZIDOS												
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
AUTOMÓVEIS .....	-	2.189	12.001	37.843	55.065	74.887	86.023	97.768	103.437	120.122	132.024	161.369	236.893
Aero-Willys .....	-	-	-	6.124	7.747	9.508	14.528	15.056	14.743	16.812	13.461	7.462	3.490
Willye Itamaraty .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.197	1.549
Corcel .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.594	43.924
Dauphine .....	-	-	510	7.510	5.296	7.195	2.925	430	21	-	-	-	-
DKW-Vemag "Belcar" (1) .....	-	2.189	1.773	3.097	4.642	7.123	7.543	6.292	5.555	6.980	6.007	-	-
Fiseore (1) .....	-	-	-	-	-	-	-	623	857	631	377	-	-
FNM (Todos os modeloe) .....	-	-	-	420	454	378	287	161	388	474	714	1.115	555
Gordini .....	-	-	-	-	-	4.587	7.908	10.185	12.887	9.938	3.703	811	-
Interlagoe .....	-	-	-	-	-	218	139	209	149	108	-	-	-
Karmann Ghia .....	-	-	-	-	-	759	1.868	2.255	1.937	2.403	3.006	5.022	3.458
Chrysler (Todos os modeloe) (2) ...	-	-	1.264	3.633	5.901	6.689	8.099	10.436	6.916	5.152	3.698	8.564	8.709
Volkswagen .....	-	-	8.454	17.059	31.025	38.430	42.362	51.755	59.966	77.624	91.821	123.089	126.319
Volkswagen Sedan (1600) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.921
Renault 1093 .....	-	-	-	-	-	-	364	336	18	-	-	-	-
Ford Galaxie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.237	7.216	5.176
Opala .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	25.792
CAMINHÕES MÉDIOS .....	15.475	25.713	34.625	35.204	25.352	35.557	20.546	21.023	20.899	30.520	28.854	42.777	41.204
Chevrolet C-60 .....	4.741	7.896	14.011	13.938	9.610	12.504	7.104	7.246	6.651	9.073	8.420	11.219	9.303
Chevrolet D-60 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538	626	2.514	2.759
Ford F-350 .....	849	-	1.623	3.866	2.164	3.454	1.513	1.850	2.016	2.734	2.715	4.315	3.791
Ford F-600 (B) .....	4.383	7.478	10.860	9.838	7.799	10.415	5.753	5.706	5.575	7.533	5.429	7.825	4.890
Ford F-600 (A) Diesel .....	-	-	-	-	190	1.338	1.156	764	859	1.151	813	2.215	2.083
Mercedes Benz LP e LAP-321 (Dieeel) ..	5.502	10.339	8.131	7.562	5.589	7.846	5.020	4.962	2.510	3.095	1.682	1.626	993
Mercedes Benz LP0-344 (Diesel) ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.803	3.072	2.657
Mercedes Benz L-1111 .....	-	-	-	-	-	-	-	495	3.288	6.211	7.114	9.886	11.619
Mercedes Benz LA-1.111 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	275	252	105	212	-
Dodge D-700 e D-400 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.897
CAMINHÕES PESADOS E ÔNIBUS .....	3.372	5.213	5.031	6.495	5.147	4.113	3.478	3.503	4.060	4.531	2.973	4.261	4.482
FNM D-11000 .....	3.200	3.875	2.079	2.543	2.224	926	1.386	1.380	1.585	1.516	1.129	1.241	1.657
International NV-184 .....	-	475	833	1.207	1.024	1.281	402	603	615	-	-	-	-
Mercedes Benz LP-331/1520 .....	-	343	836	1.045	302	461	251	240	356	909	163	416	275
Mercedes Benz O-321 H .....	-	291	854	1.107	1.108	630	429	552	704	1.035	691	1.047	1.243
Mercedes Benz O-326 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	584	279
Scania Vabis L-76 .....	172	229	429	593	489	815	1.010	728	800	1.071	601	973	919
Scania Vabis LS-76 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Scania Vabis LT-76 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
D-70 (G. Motors) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
CAMIONETAS DE CARGA E PASSAGEIRO .....	2.562	13.692	26.408	34.022	42.492	54.390	50.157	48.490	46.720	54.463	52.991	62.442	63.653
Chevrolet C-14 e C-10 .....	-	1.452	3.153	4.238	4.079	6.476	5.061	6.620	4.330	6.340	8.112	10.949	14.951
Ford F-100 .....	1.008	3.230	4.755	5.388	3.678	6.506	4.541	3.754	3.303	2.603	1.816	4.240	2.633
DKW-Vemag "Vemaguet" (1) .....	1.184	1.642	2.524	4.446	4.695	7.806	6.527	5.789	8.848	7.204	5.009	-	-
Jangada-Simca (3) .....	-	-	-	-	-	315	1.450	652	220	135	33	-	-
Volkswagen "Kombi" .....	370	4.818	8.383	11.299	16.315	14.563	14.428	12.378	13.114	15.098	20.221	24.012	28.737
Willys "Pick-up" .....	-	-	-	305	4.914	6.921	4.936	4.156	5.262	9.052	5.927	6.880	6.444
Willys "Rural" (4 x 2 e 4 x 4) ..	-	2.550	7.593	8.346	8.611	11.903	13.214	15.141	11.643	14.031	10.922	13.490	8.917
Volkswagen "Pick-up" .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951	2.871	1.735
Dodge D-100 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236
UTILITÁRIOS .....	9.291	14.322	18.178	19.514	17.618	22.247	13.922	12.951	10.057	14.939	8.547	8.087	5.852
Toyota "Bandeirante" .....	-	-	489	295	5	627	1.510	2.237	961	900	576	949	890
Willye "Jeep Univerreal" .....	9.291	13.148	15.721	16.738	16.031	21.005	12.392	10.714	9.096	14.039	7.971	7.138	4.962
DKW-Vemag (Tipo "Jeep") .....	-	1.174	1.968	2.481	1.582	615	20	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	30.700	61.129	96.243	133.078	145.674	191.194	174.126	183.735	185.173	224.575	225.389	278.936	352.084

FONTE: G E I M Z C - M I C

(1) Absorvida pela Volkswagen a partir de janeiro de 1968;

(2) Inclui os modeloe Simca;

(3) Absorvida pela Chrysler do Brasil S. A.

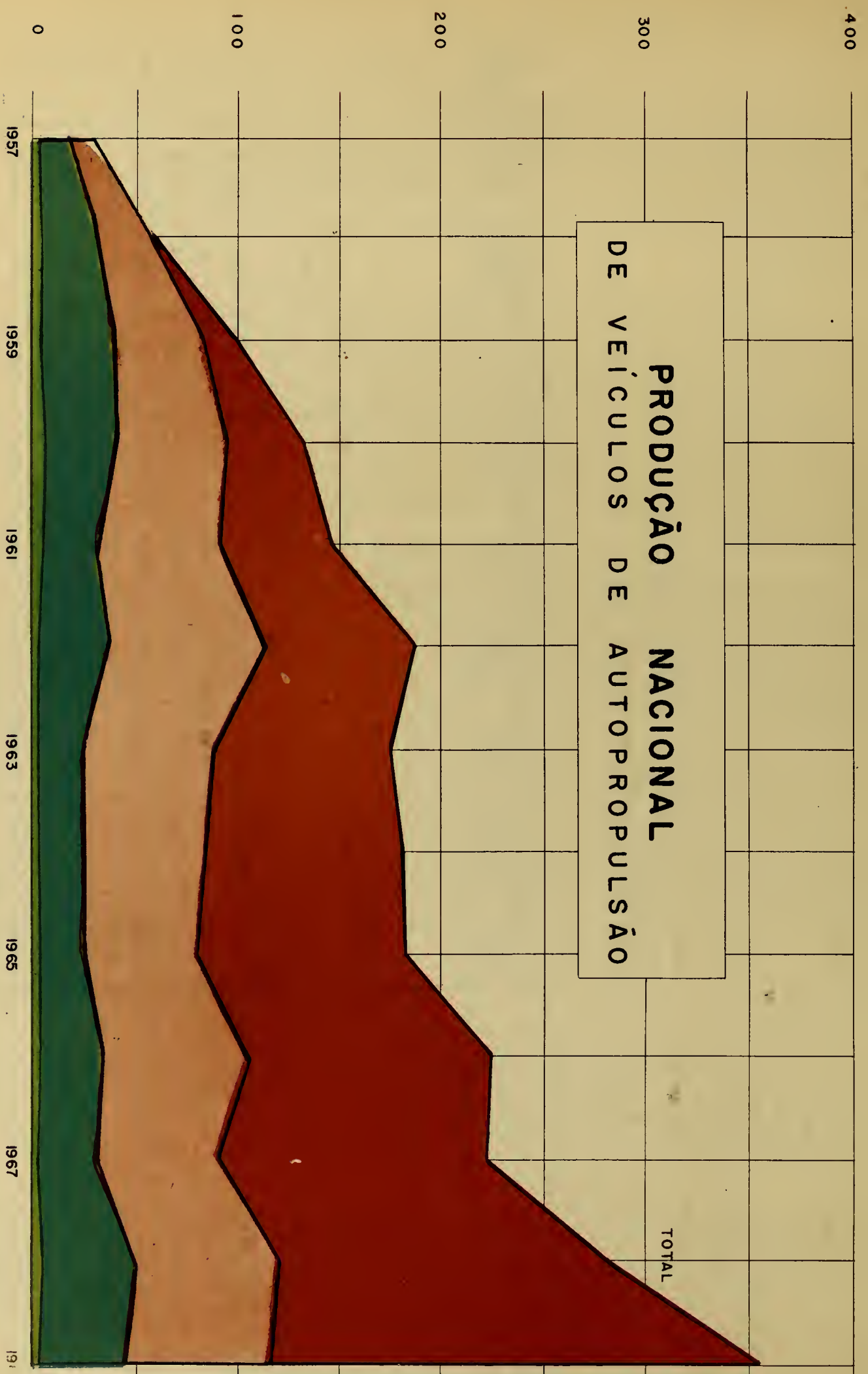


2.2 - INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA  
 2.2.1 - PRODUÇÃO NACIONAL DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO  
 2.2.1.2 - SEGUNDO AS CLASSES E O ÍNDICE DE EVOLUÇÃO - 1957/69

A N O	V E I C U L O S P R O D U Z I D O S											
	AUTOMOVEIS		CAMINHÕES MEDIOS		CAMINHÕES PESADOS E ÔNIUS		CAMIONETAS E UTILITÁRIOS		T O T A L			
	NÚMERO	ÍNDICE (1960=100)	NÚMERO	ÍNDICE (1960=100)	NÚMERO	ÍNDICE (1960=100)	NÚMERO	ÍNDICE (1960=100)	NÚMERO	ÍNDICE (1960=100)		
1957	-	-	15.475	44,0	3.372	51,9	11.853	22,1	30.700	23,1		
1958	2.189	5,8	25.713	73,0	5.213	80,3	28.014	52,3	61.129	45,9		
1959	12.001	31,7	34.625	98,4	5.031	77,5	44.586	83,3	96.243	72,3		
1960	37.843	100,0	35.204	100,0	6.495	100,0	53.536	100,0	133.078	100,0		
1961	55.065	145,5	25.352	72,0	5.147	79,2	60.110	112,3	145.674	109,5		
1962	74.887	197,9	35.557	101,0	4.113	63,3	76.637	143,2	191.194	143,7		
1963	86.023	227,3	20.546	58,4	3.478	53,5	64.079	119,7	174.126	130,8		
1964	97.768	258,4	21.023	59,7	3.503	53,9	61.441	114,8	183.735	138,1		
1965	103.437	273,3	20.899	59,4	4.060	62,5	56.777	106,1	185.173	139,1		
1966	120.122	317,4	30.520	86,7	4.531	69,8	69.402	129,6	224.575	168,8		
1967	132.024	348,9	28.854	82,0	2.973	45,8	61.538	114,9	225.389	169,4		
1968	161.369	426,4	42.777	121,5	4.261	65,6	70.529	131,7	278.936	209,6		
1969	236.901	626,0	41.333	117,4	4.453	68,6	69.505	129,8	352.192	264,7		

# PRODUÇÃO NACIONAL DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO

TOTAL



AUTOMÓVEIS

CAMIONETAS E UTILITÁRIOS

CAMINHÕES MÉDIOS

CAMINHÕES PESADOS E ÔNIBUS

1957

1959

1961

1963

1965

1967

1969



2.2 - INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA  
 2.2.1 - PRODUÇÃO NACIONAL DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO  
 2.2.1.3 - SEGUNDO AS EMPRESAS - 1957/69

EMPRESAS	VEÍCULOS PRODUZIDOS												
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
CHRYSLER DO BRASIL (1) .....	-	-	1.264	3.633	5.901	6.904	9.549	11.088	7.136	5.287	3.731	8.564	11.842
FÁBRICA NACIONAL DE MOTORES .....	3.200	3.875	2.079	2.963	2.678	1.304	1.673	1.541	1.973	1.990	1.843	2.356	2.212
FORD .....	6.240	10.708	17.238	19.092	14.031	21.713	12.963	12.074	11.753	14.021	20.010	25.811	18.702
GENERAL MOTORS .....	4.741	9.348	17.164	18.176	13.689	18.980	12.165	13.866	10.981	15.951	17.158	24.981	52.805
INTERNATIONAL (2) .....	-	475	833	1.207	1.024	1.281	402	603	615	-	-	-	-
MERCEDES BENZ .....	5.502	10.973	9.821	9.714	6.999	8.937	5.700	6.249	6.858	11.435	12.094	16.736	17.278
SCANIA VABLS (3) .....	-	-	-	304	489	815	1.010	728	800	1.071	601	973	999
TOYOTA .....	-	-	489	295	5	627	1.510	2.237	961	900	576	949	890
VEMAG (4) .....	1.356	5.234	6.694	10.313	10.919	15.544	14.090	12.704	15.260	14.815	11.393	-	-
WOLKSWAGEN .....	370	4.818	16.837	28.358	47.340	53.752	58.658	66.418	75.017	95.125	115.999	154.994	178.178
WILLYS .....	9.291	15.698	23.824	39.023	42.599	61.337	56.406	56.227	53.819	63.980	41.984	43.572	69.286
T O T A L .....	30.700	61.129	96.243	133.078	145.674	191.194	174.126	183.735	185.173	224.575	225.389	278.936	352.192

FONTE: GEIMEC-MIC

- (1) Até 1966, Simca;  
 (2) Produção suspensa em outubro de 1965;  
 (3) Passou a funcionar como empresa independente a partir de julho de 1960. Anteriormente era associada à Vemag;  
 (4) Inclui a produção de caminhões Scania Vabis, até junho de 1959. Em janeiro de 1968, foi absorvida pela Volkswagen.

2.2 - INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA  
 2.2.2 - EVOLUÇÃO DOS PREÇOS MÉDIOS AO PÚBLICO  
 2.2.2.1 - SEGUNDO AS CLASSES E O TIPO - 1957-69

ESPECIFICAÇÃO	CRUZEIROS NOVOS							PREÇOS CORRENTES					
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>AUTOMÓVEIS</b>													
Asro Willys.....	-	-	-	895	1.073	1.685	3.548	6.647	8.088	10.740	14.103	17.600	19.801
Willye Itamaraty.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.995	23.000
Corosl.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.985	14.600
Dauphins.....	-	-	499	538	675	919	1.987	3.439	4.286	-	-	-	-
DKV-Vemag "Beloar" (1).....	-	511	622	727	974	1.602	3.153	5.094	7.006	8.717	10.820	-	-
Fissors (1).....	-	-	-	-	-	-	-	7.297	8.736	11.057	13.209	-	-
FNM (Todos os modelos).....	-	-	-	1.023	1.694	2.300	4.629	8.635	10.740	11.200	12.660	20.408	25.250
Gordini.....	-	-	-	-	-	994	2.161	3.703	4.674	5.921	7.379	9.114	-
Interlagos.....	-	-	-	-	-	1.808	3.218	5.763	7.174	8.867	-	-	-
Karman Ghia.....	-	-	-	-	-	1.775	3.238	5.700	7.331	8.910	11.797	14.545	16.512
Chrysler (Todos os modelos)(2).....	-	-	958	1.106	1.323	1.823	3.623	7.030	8.603	10.680	14.326	20.053	23.515
Wolkswagen.....	-	-	496	560	698	1.031	2.140	3.794	4.687	5.940	7.778	9.650	11.118
Wolkswagen Sedan (1600).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.500
Renault 1093.....	-	-	-	-	-	-	2.663	4.101	5.109	-	-	-	-
Ford Galaxie.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.648	24.714	30.898
Opala.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.980	17.485
<b>CAMINHÕES MÉDIOS</b>													
Chevrolet C-60.....	463	570	685	961	1.338	2.157	4.801	8.991	12.155	14.467	17.501	21.575	25.601
Chevrolet D-60.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.800	23.844	29.347	34.824
Ford F-350.....	...	-	637	870	1.156	1.900	4.413	7.345	9.618	11.638	14.062	17.360	20.557
Ford F-600 B.....	524	597	673	957	1.347	2.132	5.013	9.160	12.047	14.261	17.232	21.298	26.230
Ford F-600 A (Diesel).....	-	-	-	-	2.067	2.099	6.985	13.105	16.385	19.280	23.297	29.564	34.054
Mercedes Benz LP-e LAP 321 (Diesel).....	805	805	970	1.518	2.468	4.288	8.875	15.506	19.510	21.141	27.379	31.815	35.631
Mercedes Benz LPO-344 (Diesel).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.061	31.538	35.718
Mercedes Benz L-1.111.....	-	-	-	-	-	-	-	15.879	17.509	20.310	26.848	31.199	38.600
Mercedes Benz LA-1.111.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.042	29.660	37.734	42.258
Dodge D-700 e D-400.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.734
<b>CAMINHÕES PESADOS E ÔNIBUS</b>													
FNM D-11.000.....	785	1.115	1.335	1.728	3.311	5.212	1.187	21.320	30.980	35.980	40.215	50.147	63.273
International NV-184.....	-	793	990	1.446	2.283	3.866	7.583	13.152	19.038	-	-	-	-
Mercedes Benz LP-331/1520.....	-	1.685	1.685	2.168	3.750	6.460	13.365	25.455	32.152	36.231	46.587	62.373	73.889
Mercedes Benz O-321H.....	-	1.940	2.000	2.825	4.550	7.095	14.521	25.130	32.139	37.282	50.195	58.299	68.556
Mercedes Benz O-326.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.679	109.006	125.460
Scania Vabis L-76.....	...	1.554	2.035	2.425	4.138	6.850	1.511	30.977	40.518	45.842	60.353	78.860	97.440
Scania Vabis LS-76.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.530
Scania Vabis LT-76.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.620
D-70 (General Motors).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.860
<b>CAMIONETAS DE CARGA E PASSAGEIRO</b>													
Chevrolet C-14 e C-10.....	-	534	612	846	1.106	1.630	3.507	6.945	8.958	11.193	13.574	17.024	20.254
Ford F-100.....	493	534	613	850	1.064	2.599	3.729	6.740	8.319	10.298	12.706	16.621	19.721
DKV-Vemag "Vemaguet" (1).....	379	466	591	704	940	1.529	2.981	4.968	7.006	8.717	10.565	-	-
Jangada - Simca (3).....	-	-	-	-	-	2.150	3.660	7.060	8.999	10.880	12.995	-	-
Wolkswagen "Kombi".....	358	376	433	558	709	1.090	2.374	4.116	5.536	6.728	8.963	10.904	12.634
Willys "Pick-Up".....	-	-	-	745	932	1.319	2.692	4.901	5.863	6.819	8.476	11.496	12.840
Willys "Rural" (4x2) e (4x4).....	-	514	639	671	869	1.216	2.459	4.651	5.752	7.205	9.349	11.314	12.944
Wolkswagen "Pick-Up".....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.884	10.445	12.152
Dodge D-100.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.523
<b>UTILITÁRIOS</b>													
Toyota "Bandeirante".....	-	-	405	525	652	1.199	2.664	5.046	6.530	7.613	9.410	13.645	16.333
Willys "Jeep Universal".....	365	358	425	537	689	995	2.010	3.715	4.695	5.522	7.015	9.392	11.384
DKV-Vemag (Tipo "Jeep").....	-	358	425	537	689	995	2.010	-	-	-	-	-	-

FORNTE: GEIMEC - MIC

(1) Absorvida pela Wolkswagen a partir de janeiro de 1968;

(2) Inclui os modelos Simca;

(3) Absorvida pela Chrysler do Brasil S.A.

## 2.3 - RESULTADOS FÍSICOS

2.3.1 - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO BÁSICA, EXECUTADAS  
PELO D N E R - 1959-69

A N O	E X T E N S Ã O ( K M )			T O T A L
	DNER	DELEGADA	RFAE (+)	
1959	2.157,8	1.736,0	-	3.893,8
1960	3.511,8	706,2	-	4.218,0
1961	2.022,6	422,1	-	2.444,7
1962	1.015,1	410,0	145,9	1.571,0
1963	1.328,8	319,8	216,7	1.865,3
1964	1.030,7	255,2	49,3	1.335,2
1965	1.216,7	293,3	87,0	1.597,0
1966	1.347,7	352,7	247,5	1.947,9
1967	1.299,4	947,4	339,2	2.586,0
1968	876,5	671,8	366,9	1.915,2
1969	434,1	1.441,3	142,6	2.018,0

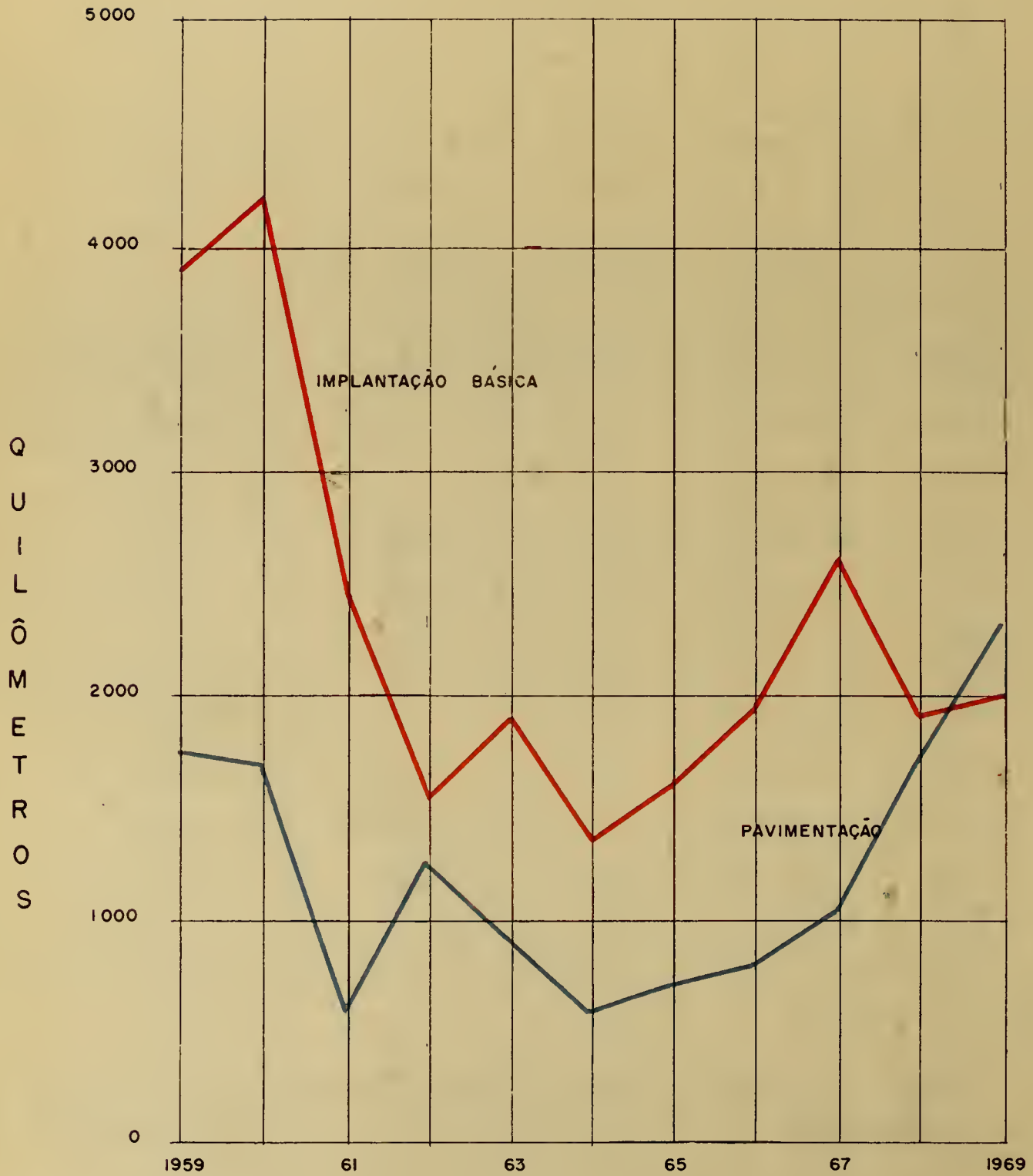
FONTE: D N E R

(+) Rodovias substitutivas de Ramais Ferroviários Anti-econômicos.



# OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO BÁSICA

EXECUTADAS PELO DNER





## 2.3 - RESULTADOS FÍSICOS

## 2.3.2 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, EXECUTADAS

PELO D N E R - 1959-69

A N O	E X T E N S Ã O ( K M )			T O T A L
	DNER	DELEGADA	RFAE (+)	
1959	1.297,5	445,1	-	1.742,6
1960	1.353,7	348,9	-	1.702,6
1961	392,2	205,3	-	597,5
1962	1.097,6	124,5	13,6	1.235,7
1963	721,0	119,4	92,0	932,4
1964	348,0	202,7	48,6	599,3
1965	461,9	193,9	55,5	711,3
1966	610,2	163,4	38,7	812,3
1967	662,1	327,2	47,6	1.036,9
1968	990,7	701,9	17,2	1.709,8
1969	1.607,9	725,7	7,9	2.341,5

FONTE: D N E R

(+) Rodovias substitutivas de Ramais Ferroviários Anti-econômicos.

2.3 - RESULTADOS FISICOS

2.3.3 - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES E VIADUTOS),  
EXECUTADAS PELO D N E R

2.3.3.1 - TOTAL - 1959-69

A N O	E X T E N S Ã O ( m )
1959	5.775,2
1960	8.837,1
1961	2.720,6
1962	3.523,4
1963	2.886,3
1964	1.800,0
1965	6.371,6
1966	4.528,0
1967	9.537,1
1968	10.476,3
1969	8.181,4

FONTE: D N E R

## 2.3 - RESULTADOS FÍSICOS

## 2.3.3 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES E VIADUTOS), EXECUTADAS PELO DNER

## 2.3.3.2 - SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1964-68

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO ( m )				
	1964	1965	1966	1967	1968
NORTE .....	-	-	16,0	26,0	85,0
Rondônia .....	-	-	-	-	-
Acre .....	-	-	-	-	-
Amazonas .....	-	-	-	-	-
Roraima .....	-	-	-	-	-
Pará .....	-	-	16,0	26,0	85,0
Amapá .....	-	-	-	-	-
NORDESTE .....	270,0	630,0	771,0	830,0	1.115,0
Maranhão .....	-	-	120,0	548,0	580,0
Piauí .....	-	-	-	-	-
Ceará .....	50,0	434,0	-	40,0	-
Rio Grande do Norte .....	70,0	-	-	242,0	243,0
Paraíba .....	-	86,0	60,0	-	242,0
Pernambuco .....	80,0	40,0	421,0	-	-
Alagoas .....	70,0	70,0	170,0	-	50,0
LESTE .....	846,0	1.841,6	2.284,4	1.820,1	2.245,0
Sergipe .....	-	-	-	-	120,0
Bahia .....	303,0	833,6	34,0	-	424,0
Minas Gerais .....	166,0	-	1.078,0	851,4	1.064,0
Espírito Santo .....	116,0	-	-	41,2	166,0
Rio de Janeiro .....	181,0	1.008,0	1.172,4	927,5	471,0
Guanabara .....	80,0	-	-	-	-
SUL .....	460,0	3.675,0	1.164,6	6.510,0	6.943,3
São Paulo .....	314,0	2.917,0	1.009,6	3.616,0	287,0
Paraná .....	-	550,0	30,0	250,0	660,0
Santa Catarina .....	-	-	65,0	570,0	2.246,3
Rio Grande do Sul .....	146,0	208,0	60,0	2.074,0	3.750,0
CENTRO OESTE .....	224,0	225,0	292,0	351,0	88,0
Mato Grosso .....	-	-	-	224,0	88,0
Goiás .....	224,0	225,0	292,0	127,0	-
T O T A L .....	1.800,0	6.371,6	4.528,0	9.537,1	10.476,3

FONTE: DNER.

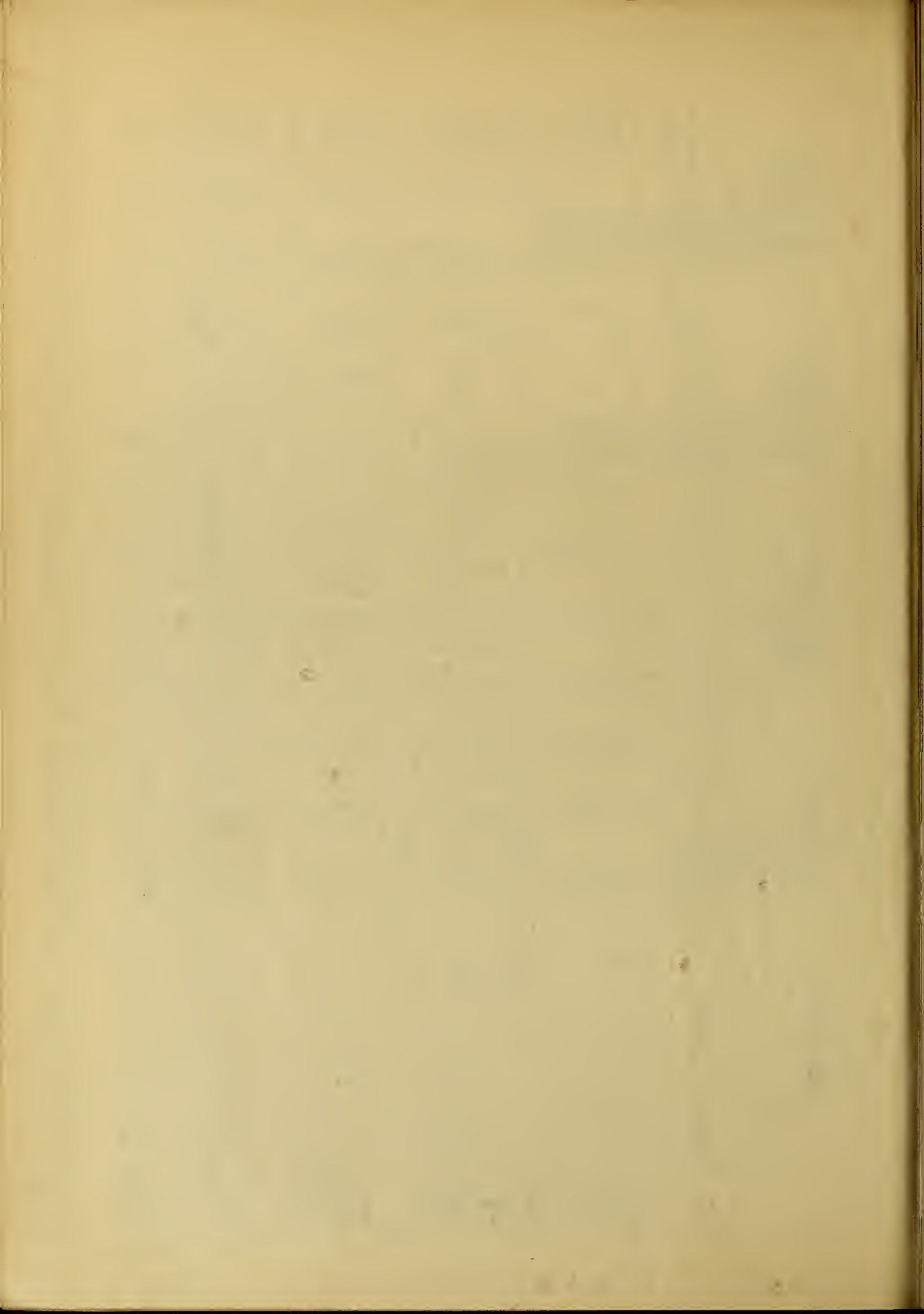


**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**  
**PONTES E VIADUTOS**  
**EXECUTADAS PELO D.N.E.R.**



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA  
 2.4.1 - TOTAL, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1959/67

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	E X T E N S ã O (km)																	
	1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967	
	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA	TOTAL	PAVIMENTADA
NORTE .....	6.090	6.310	6.610	7.244	7.244	7.482	7.745	9.178	1.122	8.056	21.869	1.259	20.610					
Roraima .....	535	754	959	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	-	1.022	1.022	-	1.022					
Acre .....	248	248	265	282	282	282	282	282	-	282	197	-	197					
Amazonas .....	252	253	253	253	253	253	253	253	108	1.124	1.455	179	1.276					
Roraima .....	220	220	220	220	220	220	170	282	-	282	282	-	282					
Pará .....	3.967	3.967	4.045	4.599	4.599	4.599	4.599	5.577	1.014	4.563	17.961	1.072	16.889					
Amapá .....	868	868	868	868	868	868	868	868	-	868	952	8	944					
NORDESTE .....	77.569	77.971	79.035	79.723	79.787	80.127	110.810	151.153	2.328	148.825	154.748	3.672	150.476					
Maranhão .....	4.923	4.923	4.933	4.980	4.980	5.052	23.947	23.947	30	23.917	23.167	127	23.040					
Piauí .....	20.479	20.633	21.554	21.554	21.598	21.598	21.295	21.475	137	21.338	22.058	135	21.923					
Ceará .....	12.682	12.847	12.927	13.089	13.089	13.089	12.839	45.229	472	44.757	47.144	1.548	45.596					
Rio Grande do Norte .....	8.485	8.568	8.621	8.621	8.621	8.611	9.169	9.295	357	8.938	9.436	375	9.061					
Paraíba .....	10.529	10.529	10.529	10.662	10.662	10.940	22.294	23.021	302	22.719	23.931	253	23.678					
Pernambuco .....	15.684	15.684	15.684	16.032	16.033	16.033	16.537	16.878	711	16.167	17.084	915	16.169					
Fernando de Noronha .....	40	40	40	40	40	40	40	40	-	40	40	-	40					
Alagoas .....	4.747	4.747	4.747	4.756	4.764	4.764	4.689	11.268	319	10.949	11.288	319	10.969					
LESTE .....	144.211	144.849	115.640	140.783	140.633	141.844	226.842	242.062	10.806	231.256	236.466	12.299	224.167					
Sergipe .....	3.677	3.733	3.733	3.745	3.745	3.514	3.514	3.514	120	3.394	4.824	159	4.665					
Bahia .....	31.552	31.595	31.927	31.967	32.028	32.812	63.263	63.263	2.176	61.087	63.413	2.211	61.202					
Minas Gerais .....	47.907	48.257	48.579	73.811	73.811	74.230	128.673	142.707	5.173	137.534	132.215	6.303	125.912					
Espírito Santo .....	13.627	13.727	13.811	13.844	13.844	13.872	13.927	14.954	410	14.544	15.924	330	15.594					
Rio de Janeiro .....	16.437	16.526	16.575	16.389	16.389	16.389	16.389	16.523	2.269	14.254	18.989	2.638	16.351					
Distrito Federal (Rio) .....	1.011	1.011	1.015	1.027	1.027	1.027	1.076	1.101	658	443	1.101	658	443					
Ouabara .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
SUL .....	212.006	212.865	241.458	245.750	258.880	258.880	345.189	359.148	15.076	344.072	452.834	19.503	433.331					
São Paulo .....	78.595	78.941	102.944	102.944	102.582	102.582	136.173	136.479	11.016	125.463	166.587	14.387	152.200					
Paraná .....	47.904	48.238	52.543	56.556	69.952	69.952	69.952	82.795	1.971	80.824	83.785	2.478	81.307					
Santa Catarina .....	30.840	30.914	31.085	31.145	31.180	31.180	31.219	31.427	634	30.793	31.791	669	31.122					
Rio Grande do Sul .....	54.687	54.772	54.886	55.065	55.166	55.166	108.241	108.447	1.455	106.992	170.671	1.969	168.702					
CENTRO OESTE .....	52.535	55.031	56.129	49.653	50.482	57.114	60.341	61.201	1.089	62.112	66.105	1.237	64.868					
Mato Grosso .....	18.823	19.119	19.392	19.392	19.392	25.507	25.211	27.594	142	27.452	31.407	240	31.167					
Goiás .....	33.712	35.912	36.737	30.261	30.899	31.416	34.939	34.939	802	34.137	34.047	841	33.206					
Distrito Federal (MSB) .....	-	-	-	-	191	191	191	668	145	523	651	156	495					
T O T A L .....	462.411	467.026	498.872	523.153	537.026	545.447	750.927	824.742	30.421	794.321	931.422	37.970	893.452					





E UNIDADE	NÃO PAVI-MENTADA	1966			1967			1968		
		TOTAL	PAVI-MENTADA	NÃO PAVI-MENTADA	TOTAL	PAVI-MENTADA	NÃO PAVI-MENTADA	TOTAL	PAVI-MENTADA	NÃO PAVI-MENTADA
NORTE .....	1.510	1.936	262	1.674	2.048	255	1.793	3.238	172	3.066
Rondônia	715	715	-	715	715	-	715	1.007	-	1.007
Acre ..	48	48	-	48	48	-	48	304	-	304
Amazona	17	45	18	27	45	18	27	508	17	491
Roraima	30	142	-	142	142	-	142	325	-	325
Pará ..	315	601	244	357	629	237	392	600	155	445
Amapá .	385	385	-	385	469	-	469	494	-	494
NORDESTE ...	6.221	8.529	1.665	6.864	8.786	2.000	6.786	8.928	2.607	6.321
Maranhã	1.397	1.427	30	1.397	1.441	60	1.381	1.645	166	1.479
Piauí .	1.093	1.399	126	1.273	1.407	126	1.281	1.166	186	980
Ceará .	1.145	1.800	373	1.427	1.758	579	1.179	2.076	673	1.403
Rio Gra	423	663	231	432	804	249	555	668	327	341
Paraíba	529	764	235	529	910	212	698	886	336	550
Pernamb	1.393	1.881	424	1.457	1.851	528	1.323	1.896	724	1.172
Fernand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas	241	595	246	349	615	246	369	591	195	396
LESTE .....	4.722	10.813	6.108	4.705	11.077	6.301	4.776	13.861	7.430	6.431
Sergipe	180	268	110	158	294	149	145	315	187	128
Bahia ..	2.360	3.308	948	2.360	3.458	983	2.475	4.091	1.258	2.833
Minas Ge	1.570	5.244	3.714	1.530	5.275	3.787	1.488	6.678	4.312	2.366
Espírito	404	695	240	455	706	235	471	1.174	364	810
Rio de J	208	1.203	1.001	202	1.249	1.052	197	1.494	1.200	294
Distrito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabar	-	95	95	-	95	95	-	109	109	-
SUL .....	3.847	8.433	4.966	3.467	9.104	5.446	3.658	11.733	8.182	3.551
São Paul	176	2.525	2.349	176	2.505	2.329	176	4.784	4.245	539
Paraná .	1.060	2.286	1.202	1.084	2.495	1.495	1.000	2.481	1.813	668
Santa Ca	571	940	434	506	1.304	469	835	1.467	598	869
Rio Gran	2.040	2.682	961	1.701	2.800	1.153	1.647	3.001	1.526	1.475
CENTRO-OESTE	5.703	7.276	802	6.474	7.644	942	6.702	9.092	962	8.130
Mato Gro	2.803	3.694	98	3.596	4.035	199	3.836	5.719	278	5.441
Goiás ..	2.818	3.311	559	2.752	3.355	587	2.768	3.261	572	2.689
Distrito	82	271	145	126	254	156	98	112	112	-
T O T A L	22.003	36.987	13.803	23.184	38.659	14.944	23.715	46.852	19.353	27.499

2.1 - EXTENSÃO DA REDE RODoviÁRIA

2.1.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODovIAS FEDERATiVAs)

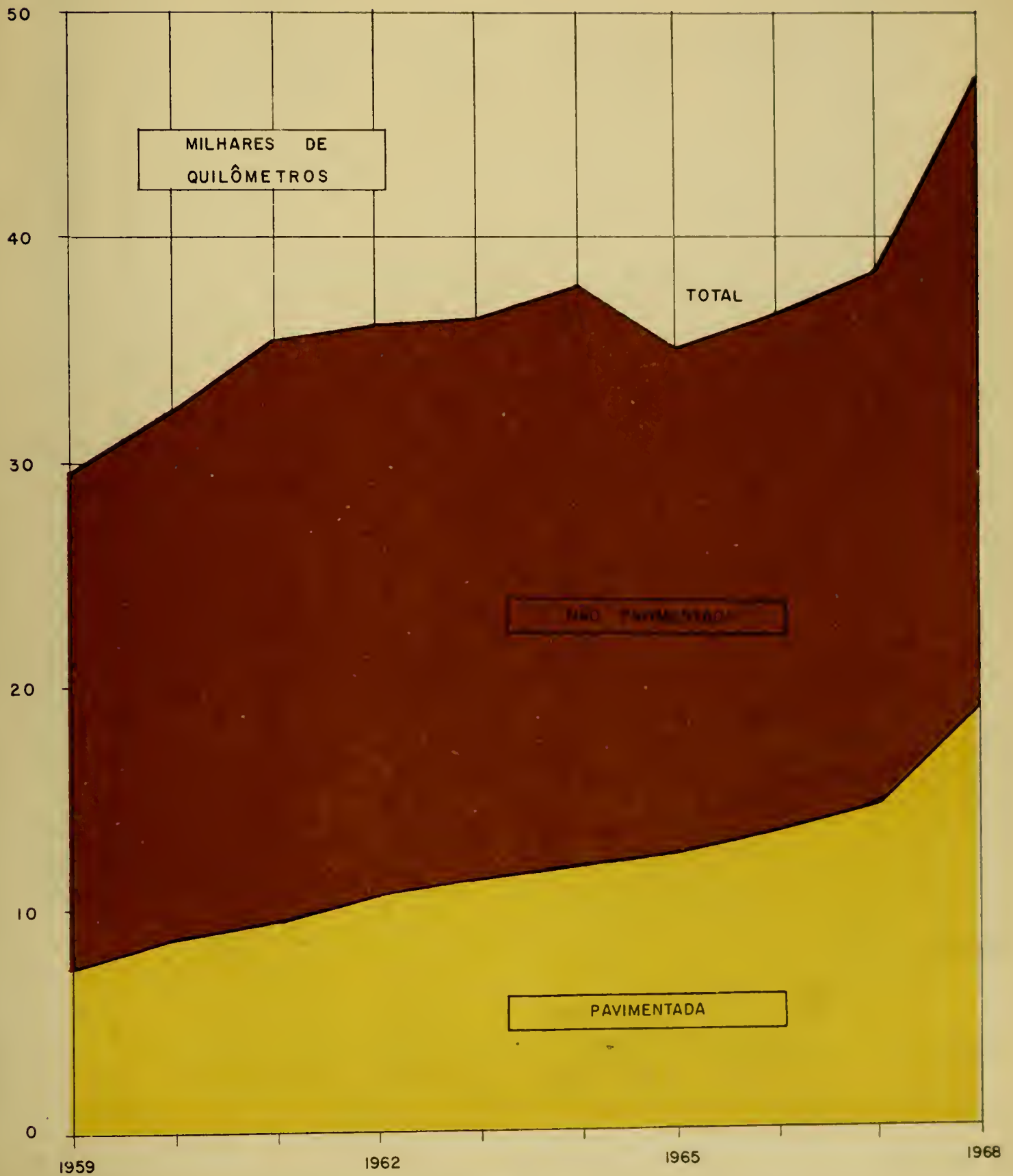
2.1.2.1 - SUPORTE ÀS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1959-64

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO ( km )																													
	1959			1960			1961			1962			1963			1964			1965			1966			1967			1968		
	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA
NORTE .....	1.499	443	1.054	1.719	336	1.383	1.941	358	1.603	2.071	378	1.693	2.071	378	1.693	2.071	378	1.693	1.772	262	1.510	1.916	262	1.674	2.048	255	1.793	3.238	172	3.066
Roraima .....	118	183	43	447	-	447	657	-	657	715	-	715	715	-	715	715	-	715	715	-	715	715	-	715	715	-	715	1.007	-	1.007
Acre .....	99	-	99	99	-	99	116	-	116	133	-	133	133	-	133	133	-	133	48	-	48	48	-	48	48	-	48	304	-	304
Amazonas .....	47	18	29	48	18	30	48	18	30	48	18	30	48	18	30	48	18	30	35	18	17	43	18	27	43	15	27	308	17	491
Lorena .....	80	-	80	80	-	80	80	-	80	80	-	80	80	-	80	80	-	80	30	-	30	142	-	142	142	-	142	375	-	375
Pará .....	640	162	478	660	202	458	680	224	456	710	244	466	710	244	466	710	244	466	539	244	313	601	244	337	629	237	392	600	155	445
Amapá .....	385	80	303	385	116	269	385	116	269	385	116	269	385	116	269	385	116	269	385	-	385	385	-	385	469	-	469	494	-	494
NORDESTE .....	7.729	969	6.760	8.131	1.284	6.845	8.841	1.348	7.493	9.378	1.427	7.951	9.445	1.465	7.980	9.723	1.470	8.253	7.732	1.511	6.221	8.529	1.663	6.864	8.786	2.000	6.786	8.928	2.607	6.321
Maranhão .....	1.380	19	1.361	1.380	19	1.361	1.380	26	1.354	1.427	26	1.401	1.427	10	1.397	1.427	30	1.397	1.427	30	1.397	1.427	30	1.397	1.441	60	1.381	1.643	166	1.479
Piauí .....	1.223	106	1.117	1.377	108	1.269	1.954	121	1.843	1.954	111	1.843	1.998	114	1.884	1.998	114	1.884	1.219	126	1.093	1.399	126	1.273	1.407	126	1.281	1.164	186	980
Ceará .....	1.361	139	1.202	1.326	249	1.277	1.606	293	1.313	1.768	346	1.422	1.768	361	1.407	1.768	361	1.407	1.318	373	1.145	1.800	373	1.427	1.758	379	1.179	2.076	673	1.403
Rio Grande do Norte .....	775	75	700	858	114	744	911	114	797	911	114	797	911	114	797	911	114	797	537	114	423	663	231	432	804	249	535	668	327	341
Paraíba .....	844	80	764	844	233	609	844	233	609	956	233	723	977	233	742	1.255	233	1.020	764	233	529	764	233	529	910	212	698	886	334	550
Pernambuco .....	1.607	330	1.277	1.602	330	1.272	1.602	339	1.264	1.799	364	1.435	1.805	379	1.424	1.803	379	1.424	1.781	388	1.393	1.881	424	1.457	1.851	528	1.323	1.896	724	1.172
Fernando de Noronha .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas .....	544	200	344	544	231	313	544	231	313	553	231	322	561	237	329	561	237	324	486	245	241	555	246	349	615	246	369	591	195	396
LESTE .....	8.823	2.384	6.439	9.421	3.043	6.378	10.007	3.288	6.719	9.747	4.353	5.434	9.628	4.913	4.913	11.039	3.448	5.591	10.490	3.761	4.722	10.813	6.108	4.705	11.077	6.301	4.776	13.861	7.430	6.431
Sergipe .....	250	7	243	256	7	249	256	19	237	268	33	235	269	33	235	268	33	235	268	88	180	268	110	158	294	149	145	315	187	128
Bahia .....	3.195	100	3.095	3.238	140	3.098	3.449	160	3.289	3.530	419	2.691	3.351	616	2.575	4.175	936	1.239	3.108	948	2.360	3.308	948	2.360	3.458	983	2.475	4.091	1.258	2.833
Vilas Gerais .....	3.698	1.300	2.398	4.038	1.743	2.295	4.380	1.903	2.477	4.380	2.308	1.872	4.380	2.548	1.532	4.759	3.239	1.360	3.013	3.443	1.570	3.244	3.714	1.530	3.273	3.787	1.488	6.676	4.312	2.366
Espírito Santo .....	424	160	264	524	166	358	524	189	336	557	207	355	377	212	365	585	236	349	640	236	404	695	240	433	706	233	471	1.174	564	610
Rio de Janeiro .....	1.719	800	439	1.528	928	400	1.377	997	380	1.191	910	281	1.191	983	208	1.191	983	208	1.191	983	208	1.203	1.001	202	1.249	1.052	197	1.494	1.200	294
Distrito Federal (Rio ..)	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quarabara .....	-	-	-	17	17	-	21	21	-	21	21	-	21	21	-	21	21	-	70	70	-	93	93	-	93	93	-	109	109	-
SUL .....	6.241	3.317	2.924	7.097	3.594	3.503	7.950	4.001	3.949	8.035	4.162	3.873	7.809	4.094	3.715	7.809	4.286	3.523	8.228	4.381	3.847	8.433	4.566	3.467	9.104	5.446	3.636	11.733	6.182	3.551
São Paulo .....	2.430	2.350	80	2.774	2.355	421	2.887	2.531	356	2.887	2.544	323	2.525	2.349	176	2.525	2.349	176	2.325	2.349	176	2.523	2.349	176	2.505	2.329	176	4.784	4.245	339
Paraná .....	1.471	332	1.139	1.802	449	1.353	2.477	600	1.877	2.477	639	1.818	2.477	757	1.720	2.477	949	1.526	2.081	1.021	1.540	2.286	1.202	1.084	2.495	1.493	1.000	2.481	1.813	668
Santa Catarina .....	695	225	470	769	330	439	806	330	476	866	330	336	901	348	533	901	348	533	940	369	371	940	434	506	1.304	469	835	1.467	398	869
Rio Grande do Sul .....	1.645	410	1.235	1.750	460	1.290	1.760	540	1.220	1.805	609	1.196	1.906	640	1.266	1.906	640	1.266	2.682	642	2.040	2.682	981	1.701	2.800	1.133	1.647	3.001	1.324	1.475
CENTRO-OESTE .....	3.318	342	2.976	6.034	416	5.618	6.839	427	6.432	6.871	445	6.426	7.234	575	6.659	7.234	375	6.659	6.370	667	3.703	7.274	607	6.474	7.644	947	6.702	9.092	962	8.130
Mato Grosso .....	3.346	20	3.326	3.842	54	3.788	3.842	65	3.777	3.842	65	3.777	3.842	65	3.777	3.842	65	3.777	2.866	65	2.803	3.694	98	3.396	4.035	199	3.836	5.719	278	3.441
Goiás .....	1.992	127	1.865	2.192	567	1.830	3.017	367	2.653	3.029	300	2.649	3.201	401	2.800	3.201	401	2.800	3.311	493	2.818	3.111	539	2.752	3.355	587	2.768	3.261	572	2.689
Distrito Federal (BSB) ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	109	82	191	109	82	191	109	82	271	145	126	254	156	98	112	112	-
T U T A L .....	79.830	7.457	22.173	32.402	8.671	23.727	35.553	9.422	26.176	36.102	10.725	25.377	36.387	11.425	24.962	37.876	12.157	25.719	34.592	12.589	22.003	36.987	13.803	23.184	36.659	14.944	23.715	46.852	19.353	27.499

# PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO

## RODOVIAS FEDERAIS

EXTENSÃO DA RÊDE RODOVIÁRIA





2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA  
 2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)  
 2.4.2.2 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	E X T E N S ã O ( km )						EM TRÁFEGO TOTAL
	TOTAL	A CONSTRUIR		EM TRÁFEGO		TERRA	
		TOTAL	1ª ABERTURA	PAVIMENTADA	TOTAL		
NORTE .....	12.719	9.481	3.238	1.477	1.589	172	25,5
Rondônia .....	1.363	356	1.007	-	1.007	-	7,4
Acre .....	1.644	1.340	304	287	17	-	18,5
Amazonas .....	5.283	4.775	508	418	73	17	9,6
Roraima .....	826	501	325	140	185	-	39,3
Pará .....	2.927	2.327	600	138	307	155	20,5
Amapá .....	676	182	494	494	-	-	26,9
NORDESTE .....	15.785	6.857	8.928	427	5.894	2.607	56,6
Maranhão .....	3.488	1.843	1.645	173	1.306	166	47,2
Piauí .....	3.355	2.189	1.166	203	777	186	34,8
Ceará .....	2.958	882	2.076	22	1.381	673	70,2
Rio Grande do Norte .....	1.315	647	668	-	341	327	51,0
Paraíba .....	1.376	490	886	20	530	336	64,4
Pernambuco .....	2.481	585	1.896	-	1.172	724	76,4
Fernando de Noronha .....	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas .....	812	221	591	9	387	195	72,8
LESTE .....	28.894	15.033	13.861	1.147	5.284	7.430	48,0
Sergipe .....	381	66	315	-	128	187	82,7
Bahia .....	10.005	5.914	4.091	867	1.966	1.258	40,9
Minas Gerais .....	14.792	8.114	6.678	226	2.140	4.312	45,1
Espírito Santo .....	1.561	387	1.174	54	756	364	75,2
Rio de Janeiro .....	2.001	507	1.494	-	294	1.200	74,7
Guanabara .....	154	45	109	-	-	109	70,8
SUL .....	22.566	10.833	11.733	-	3.551	8.182	52,0
São Paulo .....	6.991	2.207	4.784	-	539	4.245	68,4
Paraná .....	5.725	3.244	2.481	-	668	1.813	43,3
Santa Catarina .....	3.326	1.859	1.467	-	869	598	44,1
Rio Grande do Sul .....	6.524	3.523	3.001	-	1.475	1.526	46,0
CENTRO-OESTE .....	18.967	9.875	9.092	2.881	5.249	962	47,9
Mato Grosso .....	10.501	4.782	5.719	2.542	2.899	278	54,5
Goiás .....	8.135	4.874	3.261	339	2.350	572	40,0
Distrito Federal (Brasília) .....	331	219	112	-	-	112	33,8
T O T A L .....	98.931	52.079	46.852	5.932	21.567	19.353	47,4

FONTE: DNPR

NOTAS: 1 - Deduzido de trechos comuns.  
 2 - Conceituação: 1ª Abertura - Trata-se de rodovia em terra de características técnicas inferiores, sujeita à interrupção periódica nas épocas de chuvas.  
 Terra - Rodovia implantada, com boas condições técnicas e de tráfego, revestida primariamente (cascalho, ealbro, solo-estabilizado, etc.)  
 Pavimentada - Compreende rodovia com pista de rolamento, com revestimento superior (concreto asfáltico e onoreto cimento).

2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA		EXTENSÃO ( km )				PLANEJADA ( A CONSTRUIR )
	BR	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1ª ABERTURA	EM TRÁFEGO		
					TERRA	PAVIMENTADA	
NORTE .....	-	.....	12.845,3	1.476,7	1.588,2	279,0	9.501,4
RONDÔNIA .....	-	.....	1.363,4	-	1.006,7	-	356,7
236 Divisa MT/RO-Vilhena .....	172	.....	130,0	-	-	-	130,0
235 Abunã-Divisa RO/AC .....	236	.....	154,5	-	54,0	-	100,5
319 Divisa AM/RO-Pôrto Velho-Guaajará Mirim .....	319	.....	364,4	-	266,1	-	98,3
364 Pôrto Velho-Rondonia-Divisa RO/MT .....	364	.....	714,5	-	686,6	-	27,9
ACRE .....	-	.....	1.644,0	287,0	16,8	-	1.340,2
236 Divisa RO/AC-Rio Branco-Tareuacá-Divisa Brasil/Peru .....	236	.....	953,0	-	16,8	-	936,2
307 Cruzeiro do Sul-Pôrto Valter-Taumaturgo .....	307	.....	175,0	-	-	-	175,0
317 Aseis Brasil-Brasileia-Rio Branco-Divisa AC/AM .....	317	.....	364,0	287,0	-	-	77,0
409 Feijó-Santa Rosa .....	409	.....	152,0	-	-	-	152,0
AMAZONAS .....	-	.....	5.302,6	418,0	73,0	17,0	4.794,6
080 Jacaracanga-Manaus-Içana-Divisa Brasil/Colômbia .....	080	.....	1.879,0	-	-	-	1.879,0
172 Canumã-São Miguel-Divisa AM/MT .....	172	.....	600,0	-	-	-	600,0
174 Manaus-Divisa AM/RR (Rio Alalaú) .....	174	.....	284,0	184,0	30,0	17,0	53,0
307 Benjamin Constant-José Augusto-Cruzeiro do Sul .....	307	.....	530,0	-	-	-	530,0
317 Divisa AC/AM-Boca do Acre-Lábrea .....	317	.....	515,0	-	-	-	515,0
319 Careiro-Humaitá-Divisa AM/RO .....	319	.....	742,6	-	43,0	-	699,6
402 Içana-Deurabi-Divisa Brasil/Venezuela (Cucul) .....	402	.....	123,0	-	-	-	123,0
406 Lábrea-Humaitá .....	406	.....	234,0	234,0	-	-	-
411 Elvira - Entroncamento BR-307 .....	411	.....	255,0	-	-	-	255,0
413 Caxias - Entroncamento BR-307 .....	413	.....	140,0	-	-	-	140,0
ROBAIMA .....	-	.....	826,0	140,0	185,0	-	501,0
174 Divisa AM/RR-Caracará-Boa Vista-Divisa Brasil/Venezuela .....	174	.....	686,0	-	185,0	-	501,0
401 Boa Vista-Garganta do Tucano-Divisa Brasil/Guiana Inglesa .....	401	.....	140,0	140,0	-	-	-
PARÁ .....	-	.....	3.033,3	137,7	306,7	262,0	2.326,9
010 Divisa MA/PA-Guaubá-Belem .....	010	.....	462,9	137,7	218,2	107,0	-
080 Divisa MT/PA-Cachimbo-Jacaracanga .....	080	.....	570,0	-	-	-	570,0
153 Tucuruá-Jatobá-Divisa PA/GO .....	153	.....	413,0	-	-	-	413,0
165 Santarém-Cachimbo-Divisa PA/MT .....	165	.....	786,0	-	-	-	786,0
308 Divisa MA/PA-Capanema .....	308	.....	133,0	-	-	-	133,0
316 Belém-Castanhal-Divisa PA/MA .....	316	.....	278,4	-	88,5	155,0	34,9
403 Itaitube-Entroncamento BR-165 .....	403	.....	150,0	-	-	-	150,0
417 Afuá-Anajás-Ponta de Pedras .....	417	.....	240,0	-	-	-	240,0
AMAPÁ .....	-	.....	676,0	494,0	-	-	182,0
156 Macapá-Lourenço-Oiapoque .....	156	.....	676,0	494,0	-	-	182,0



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA		EXTENSÃO ( km )				PLANEJADA ( A CONSTRUIR )	
	BR	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1ª ABERTURA	EM TRÁFEGO			
					TERRA	PAVIMENTADA		
NORDESTE .....	-	.....	16.488,4	619,9	6.055,8	2.744,4	7.068,3	
	-	.....	3.624,1	188,1	1.359,4	166,1	1.910,5	
	010	Divisa GO/MA-Carolina-Impetratriz-Divisa MA/PA .....	360,1	188,1	32,0	-	140,0	
	135	São Luiz-Peritoró-Colinas-Divisa MA/PI .....	601,2	-	356,0	166,1	79,1	
	226	Divisa PI/MA (Tssina)-Barra do Corda-Grajaú-Divisa MA/GO .....	645,9	-	92,5	-	553,4	
	230	Divisa PI/MA-Pastos Bons-Carolina .....	557,9	-	314,0	-	243,9	
	235	Divisa PI/MA-Cambuí-Divisa MA/GO .....	88,0	-	-	-	88,0	
	308	Divisa PI/MA(Pôrto)-Buriti-Viana-Divisa MA/PA .....	604,0	-	156,0	-	448,0	
	316	Divisa PA/MA-Santa Inês-Caxias-Itereina .....	613,0	-	318,8	-	294,2	
	408	Itapecuru Mirim-Miranda-Santa Inês .....	154,0	-	90,1	-	63,9	
	-	.....	3.592,0	381,1	793,8	195,7	2.221,4	
	PIAUI .....	020	Divisa BA/PI-São Raimundo Nonato-Divisa PI/CE .....	414,6	-	-	-	414,6
135		Boa Esperança-Paranaguá-Divisa PI/BA .....	485,5	-	32,0	-	453,5	
222		Divisa CE/PI-Piripiri .....	76,0	-	76,0	-	-	
226		Divisa CE/PI-Altos-Tresina .....	213,0	-	-	-	213,0	
230		Divisa CE/PI-Fronteiras-Picos-Floriano .....	304,0	-	304,0	-	-	
235		Divisa BA/PI-Caraool-Divisa PI/MA (Santa Filomena) .....	450,0	-	-	-	450,0	
308		Divisa CE/PI-Piripiri-Esperantina-Pôrto .....	224,0	-	42,0	10,0	172,0	
316		Teresina-Picos-Divisa PI/PE .....	416,0	355,0	48,1	12,9	-	
330		Bom Jesus-Esperança-Divisa PI/BA .....	80,0	-	-	-	80,0	
343		Luiz Correia-Piripiri-Tresina-Bertolínea .....	746,9	26,1	236,1	172,8	311,9	
407		Picos-Paulistana-Divisa PI/PE .....	182,0	-	55,6	-	126,4	
-		.....	3.052,3	22,0	1.400,8	683,3	946,2	
CEARÁ .....	020	Divisa PI/CE-Boa Viagem-Canindé-Fortaleza .....	436,3	-	207,5	51,0	177,8	
	116	Fortaleza-Russas-Icó-Divisa CE/PE .....	557,5	-	123,0	376,1	58,4	
	122	Divisa PE/CE-Juazeiro do Norte-Chorózinho .....	452,0	-	211,0	28,0	213,0	
	222	Fortaleza-Sobral-Divisa CE/PI .....	350,5	-	148,3	202,2	-	
	226	Divisa RN/CE-Jaguaripe-Cratús-Divisa CE/PI .....	415,0	-	294,0	-	121,0	
	230	Divisa PE/CE-Ipaunirim-Campos Sales-Divisa CE/PI .....	244,0	-	159,0	-	85,0	
	304	Boquisiracão do Ceará-Aracati-Divisa CE/RN .....	99,0	22,0	51,0	26,0	-	
	308	Divisa PE/CE-Iguatu-Cratús-Divisa CE/PI .....	450,0	-	159,0	-	291,0	
	405	Divisa RN/CE-(Baixa Branca)-Entroncamento BR-116 .....	48,0	-	48,0	-	-	
	-	.....	1.350,4	-	340,6	344,6	665,2	
	RIO GRANDE DO NORTE	101	Natal-Goianinha-Divisa RN/PB .....	75,0	-	-	75,0	-
		104	Macau-Lajes-Divisa RN/PB (Japi) .....	181,3	-	-	-	181,3
110		Arsia Branca-Mossoró-Divisa RN/PB .....	183,7	-	158,0	-	25,7	
226		Natal-Currais Novos-Petu-Divisa RN/CE .....	393,5	-	57,6	111,2	224,7	
227		Currais Novos-Caicé-Divisa RN/PB .....	150,5	-	3,0	27,0	120,5	
304		Divisa CE/RN-Mossoró-Lajes-Natal .....	317,4	-	73,0	131,4	113,0	
405		Mossoró-Divisa RN/CE .....	49,0	-	49,0	-	-	
-		.....	49,0	-	-	-	-	



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA	BR	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1ª ABERTURA	EXTENSÃO ( km )		PAVIMENTADA	PLANALTA DA (A CONSTRUIR)	
						EM TRÁFEGO				
						TERRA				
PARAIBA .....		-		1.436,2	20,0	546,9	360,0	502,3		
	101	-	Divisa RN/PB-Mamanguape-João Pessoa-Divisa PB/PE .....	127,8	-	43,6	84,2	-		
	104	-	Japi-Esparança-Campina Grande-Divisa PB/PE .....	185,1	-	94,1	2,7	88,3		
	110	-	Divisa RN/PB-Brejo Cruz-Patos-Montsiro-Divisa PB/PE .....	176,3	-	44,3	-	132,0		
	227	-	Divisa RN/PB-Pombal .....	38,0	-	38,0	-	-		
	230	-	Cabedelo-João Pessoa-Campina Grande-Divisa PB/CE .....	511,4	-	202,8	249,6	59,0		
	308	-	Divisa PE/PB-Montsiro-Cajazeiras-Divisa PB/CE .....	230,0	-	-	-	230,0		
	412	-	Campina Grande-Sumé-Montsiro .....	167,6	20,0	124,1	23,5	-		
			-	2.575,5	-	1.227,0	753,8	594,7		
	PERNAMBUCO .....	101	-	Divisa PB/PE-Goiana-Recife-Divisa PE/AL .....	213,2	-	68,0	45,7	32,0	
		104	-	Divisa PB/PE-Caruari-Divisa PE/AL .....	145,7	-	223,0	-	60,0	
		110	-	Divisa PB/PE-Petrolândia-Divisa PE/AL .....	283,0	-	68,3	21,9	5,8	
		116	-	Divisa CE/PE-Salgueiro-Itó .....	96,0	-	129,1	51,4	75,1	
		122	-	Petrolina-Parnamirim-Divisa PE/CE .....	255,6	-	235,5	309,7	20,2	
232		-	Rscifs-Caruari-Salgueiro-Parnamirim .....	565,4	-	60,0	99,9	37,0		
234		-	Caruaru-Carenhuns-Divisa PE/AL .....	196,9	-	40,0	-	-		
235		-	Divisa BA/PE-Petrolina-Divisa PE/BA .....	40,0	-	40,0	-	186,0		
308		-	Divisa PE/AL-Carenhuns-Pesqueira-Divisa PE/PB .....	226,0	-	-	-	108,0		
316		-	Divisa PI/PE-Florseta-Divisa PE/AL (Inajá) .....	427,7	-	307,7	12,0	-		
407		-	Divisa PI/PE-Rajada-Petrolina .....	126,0	-	55,4	-	70,6		
			-	857,9	8,7	387,3	240,9	221,0		
ALAGOAS .....		101	-	Divisa PE/AL-Pilar-Junquiro-Divisa AL/SE .....	262,9	8,7	183,3	70,9	-	
		104	-	Divisa PE/AL-União dos Palmares-Atalaia .....	72,5	-	10,0	-	62,5	
	110	-	Divisa PE/AL-Divisa AL/BA .....	12,0	-	12,0	-	-		
	234	-	Divisa PE/AL-Capiá Novo-Divisa AL/BA .....	110,5	-	23,0	-	110,5		
LESNE .....	308	-	Maceió-Murici-Divisa AL/PE .....	103,0	-	159,0	32,0	46,0		
	316	-	Divisa PE/AL (Inajá)-Santana do Ipanema-Maceió .....	297,0	-	-	138,0	-		
			-	30.209,9	1.146,8	5.479,1	7.860,9	15.723,1		
			-	391,0	-	128,5	196,5	66,0		
SERGIPE .....	101	-	Divisa AL/SE-Propiá-Harum-Divisa SE/BA .....	205,0	-	19,3	165,0	-		
	235	-	Aracaju-Itabaiana-Divisa SE/BA .....	120,0	-	109,2	10,8	-		
	349	-	Divisa SE/BA .....	66,0	-	-	-	66,0		
			-	10.381,3	866,6	2.105,7	1.311,2	6.031,6		
BAHIA .....	020	-	Divisa GO/BA (Entroncamento BR-349)-Barreiras-Divisa BA/PI .....	13,0	-	90,0	-	62,0		
	030	-	Divisa GO/BA-Castité-Brusado-Campinho .....	841,1	58,6	236,2	-	544,3		
	101	-	Divisa SE/BA-Lagoinhas-Itabuna-Divisa BA/ES .....	982,7	-	512,5	140,0	330,2		
	110	-	Divisa AL/BA-Jsremobo-Alagoinhas-Salvador .....	460,0	-	217,0	241,0	-		
	116	-	Divisa PE/BA (Itó)-Tucano-Vitória da Conquista-Divisa BA/MG .....	243,0	-	277,1	504,0	64,3		
	122	-	Divisa MG/BA-Urandi-Castité-Juazeiro .....	784,3	-	85,8	-	0 35,5		

2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA	DISCRIMINAÇÃO	BR	TOTAL	1.ª ABERTURA	EXTENSÃO ( km )		PLANEJADA ( A CONSTRUIR )
						EM TRÁFEGO		
						TERRA	PAVIMENTADA	
BAHIA	Divisa PI/BA-Barreiras-Divisa BA/MG .....		135	491,0	-	-	-	491,0
	Paulo Afonso-Macururé-Curaçó .....		234	207,2	-	-	-	207,2
	Divisa SE/BA-Jeremoabo-Juazeiro-Divisa BA/PI .....		235	555,0	555,0	-	-	-
	São Roque do Paraguaçu-Itaberaba-Barreiras-Divisa BA/GO .....		242	914,4	-	531,3	49,1	334,0
	Ilhéus-Potiraguá-Divisa BA/MG .....		251	208,3	-	-	-	208,3
	Prado-Medeiros Neto-Divisa BA/MG .....		255	170,0	-	-	-	170,0
	Remanso-Feira de Santana-Salvador .....		324	563,5	120,0	53,0	206,0	184,5
	Divisa PI/BA-Seabra-Jequié-Uraitaba .....		330	815,3	-	19,2	62,1	734,0
	Carinhanha-Ijuí-Divisa BA/MG .....		342	70,0	-	-	-	70,0
	Divisa SE/BA-Araci-Seabra-Divisa BA/GO .....		349	985,5	101,0	13,0	-	871,5
	Pôrto Seguro-Guaratinga-Divisa BA/MG .....		367	130,0	-	-	-	130,0
	Tucano-Ribeira do Pombal .....		410	32,0	32,0	-	-	-
	Ilhéus-Itabuna-Vitória da Conquista .....		415	204,0	-	-	32,0	172,0
	Ibirahém-Helvécia-Caravelas .....		418	131,0	-	10,0	-	121,0
	São Roque-Nazaré-Entroncamento BR-116 .....		420	180,0	-	53,6	-	126,4
	.....		-	15.589,2	226,0	2.194,8	4.645,3	8.523,1
	Divisa GO/MG-Serra Bonita-Divisa MG/GO .....		030	95,0	-	-	-	95,0
	Divisa GO/MG-Sete Lagoas-Visconde do Rio Branco-Divisa MG/RJ ..		040	816,9	-	-	669,4	147,5
	Divisa GO/MG-Araguari-Uberaba-Divisa MG/SP .....		050	205,8	-	39,6	166,2	-
	Divisa BA/MG-Teófilo Otoni-Governador Valadares-Além Paraíba ..		116	817,4	-	-	817,4	-
Divisa RJ/MG-Leopoldina-Ponte Nova-Araguari .....		120	732,1	-	82,5	21,0	628,6	
Montes Claros-Janápolis-Espínosa-Divisa MG/BA .....		122	299,0	-	44,0	-	255,0	
Divisa BA/MG-Montes Claros-Belo Horizonte-Divisa MG/RJ .....		135	1.042,4	-	348,4	332,6	361,4	
Patos de Minas-Poços de Caldas-Monte São .....		146	549,0	-	44,0	17,0	488,0	
Divisa GO/MG-Prata-Divisa MG/SP .....		153	246,8	-	-	246,8	-	
Divisa GO/MG (Itumbiara)-Campina Verde-Divisa MG/SP .....		154	196,0	-	-	-	196,0	
Divisa BA/MG-Pedra Azul-Montes Claros-Divisa MG/GO .....		251	919,5	-	104,0	36,0	779,5	
Divisa BA/MG-Machacalis-Águas Formosas-Padre Paraíso .....		255	105,0	-	-	-	105,0	
Divisa ES/MG-Almorés-Governador Valadares-Felixlândia .....		259	492,0	-	-	92,0	400,0	
Divisa ES/MG-Manhuaçu-Belo Horizonte-Uberaba-Divisa MG/SP .....		262	968,8	-	495,8	302,6	170,4	
Muriáç-Barbacena-Divisa MG/SP .....		265	590,7	-	119,0	195,7	276,0	
Leopoldina-Caxambu-Poços de Caldas-Divisa MG/SP .....		267	493,5	-	65,5	134,5	293,5	
Divisa BA/MG-Espínosa-Teófilo Otoni-Divisa MG/ES .....		342	546,6	-	36,5	-	510,0	
Pará de Minas-Patos de Minas-Coromandel-Divisa MG/GO .....		352	407,0	-	127,0	-	280,0	
Divisa RJ/MG-Caxambu-Formiga-Divisa MG/GO .....		354	737,8	-	128,8	-	538,5	
Divisa GO/MG (São Simão)-Campina Verde-Frutal-Divisa MG/SP .....		364	292,2	226,0	-	70,5	-	
Montes Claros-Uberlândia-São Simão .....		365	873,8	-	316,8	66,2	421,7	
Divisa BA/MG-Joazeiro-Diamantina-Gouvêa .....		367	544,9	-	-	37,9	507,0	
Boa Esperança-Alfenas-Barrania .....		369	38,0	-	-	-	138,0	
Governador Valadares-Belo Horizonte-Divisa MG/SP .....		381	786,2	-	8,0	671,2	107,0	



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUINDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA		EXTENSÃO ( km )				
	BR	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1ª ABERTURA	EM TRÁFEGO		PLANEJADA ( A CONSTRUIR )
					TERRA	PAVIMENTADA	
MUNAS GERAIS							
	383	Conselheiro Lafaiete-São Lourenço-Itajubá-Divisa MG/SP .....	426,7	-	10,0	213,0	203,7
	393	Divisa RJ/MG-Estrêla Dalva-Além Paraíba .....	55,0	-	-	55,0	-
	418	Teófilo Otoni-Manuque-Ibiranhém .....	157,8	-	45,9	-	111,9
	451	Montes Claros-Itamarandiba-Governador Valadares .....	360,0	-	-	-	360,0
	452	Divisa GO/MG-Uberlândia-Araxá .....	303,0	-	25,0	97,0	181,0
	455	Ipatinga-Entre Fôlhas-Caratanga .....	60,0	-	-	-	60,0
	458	Conselheiro Pena-Tarumirim-Ipatinga .....	137,0	-	42,1	5,0	83,9
	459	Poços de Caldas-Itajubá-Divisa MG/SP .....	219,0	-	-	219,0	-
	460	Cambuquira-Lambari-Vidinha .....	91,3	-	45,8	44,0	1,5
	461	Abrs Campo-Carangola-Tombos .....	115,0	-	-	-	115,0
	474	Barbacena-Caratanga-Aimorés .....	404,0	-	66,0	-	338,0
	479	Januária-Arinos-Divisa MG/GO .....	304,0	-	-	-	304,0
	482	Divisa ES/MG-Carangola-Ferredouro .....	60,0	-	-	-	60,0
	-	.....	1.605,6	54,2	756,5	355,8	439,1
ESPÍRITO SANTO	101	Divisa BA/ES-Linhas-Vitória-Divisa ES/RJ .....	464,3	-	232,2	229,8	2,3
	259	João Neiva-Colatina-Divisa ES/MG .....	113,0	54,2	-	-	58,8
	262	Vitória-Ibatiba-Divisa ES/MG .....	194,6	-	145,4	45,0	4,2
	342	Divisa MG/ES-Nova Venécia-Linhas .....	220,0	-	87,0	-	133,0
	393	Cachoeiro do Itapemirim-Muqui-Bom Jesus do Itabapoana .....	75,0	-	43,5	-	31,5
	482	Entroncamento BR-101-Cachoeiro do Itapemirim-Alegre-Divisa ES/MG .....	124,7	-	37,4	81,0	6,3
	484	São Mateus-Colatina-Divisa ES/RJ (Bom Jesus do Itabapoana) .....	414,0	-	211,0	-	203,0
	-	.....	2.070,8	-	293,6	1.226,7	550,5
RIO DE JANEIRO	040	Divisa MG/RJ-Itaperuna-Campos-São João da Barra .....	168,9	-	-	168,9	-
	101	Divisa ES/RJ-Campos-Parati-Divisa RJ/SP .....	491,3	-	132,8	210,6	147,3
	116	Além Paraíba-Sapucaia-Rezende-Divisa RJ/SP .....	259,2	-	-	259,2	-
	118	Itaboraí-Nova Friburgo-Cardoso Moreira .....	220,0	-	31,0	189,0	-
	120	Forno-Bom Jardim-Divisa RJ/MG .....	165,0	-	-	148,0	165,0
	135	Divisa MG/RJ-Três Rios-Divisa Rio de Janeiro/Guanabara .....	148,0	-	-	26,0	-
	354	Engenheiro Passos-Divisa RJ/MG .....	26,0	-	53,5	82,6	104,5
	393	Bom Jesus do Itabapoana-Itaperuna-Teresópolis-Niterói .....	25,0	-	25,0	-	-
	459	Divisa SP/RJ-Mambucaba .....	36,0	-	-	-	35,0
	461	Forquilha-Matidade de Carangola-Itaperuna .....	164,3	-	33,3	76,9	54,1
	462	São João de Meriti-Barra Mansa-Angra dos Reis .....	36,5	-	-	36,5	-
	464	Magé-Entroncamento BR-135-Duque de Caxias .....	20,0	-	-	20,0	-
	465	Divisa GB/RJ-Viúva Graça .....	35,0	-	-	-	35,0
	484	Bom Jesus do Itabapoana-Itaperuna .....	35,0	-	-	9,0	8,0
	485	Entroncamento BR-116-Barro Branco-Divisa RJ/MG (Entronc.BR-354) .....	172,0	-	18,0	125,4	46,6
	-	.....	80,0	-	-	33,4	46,6
GUANABARA	101	Ponte Rio-Niterói-Barra da Tijuca-Santa Cruz-Divisa GB/RJ .....	14,5	-	-	14,5	-
	135	Divisa RJ/GB-Osômetro .....	21,0	-	-	-	-
	462	Osômetro-Divisa GB/RJ (São João de Meriti) .....	46,5	-	-	46,5	-
	464	Luca-Campo Grande-Santa Cruz .....	10,0	-	-	10,0	-
	465	Campo Grande-Divisa GB/RJ .....	10,0	-	-	10,0	-



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHO DA RODOVIA		TOTAL	1ª ABERTURA	EXTENSÃO ( km )		PLANEJADA ( A CONSTRUIR )
	BR	DISCRIMINAÇÃO			EM TRÁFEGO		
					TERRA	PAVIMENTADA	
SUL	-	.....	23.506,0	-	3.632,0	8.428,1	11.445,9
SÃO PAULO	-	.....	7.316,9	-	561,0	4.351,7	2.404,2
	050	Divisa MG/SP-Ribeirão Preto-São Paulo-Santos .....	520,0	-	-	520,0	-
	101	Divisa RJ/SP-Ubatuba-Santos-Divisa SP/PR .....	445,9	-	-	166,0	279,9
	116	Divisa RJ/SP-Guaratinguetá-São Paulo-Divisa SP/PR .....	542,5	-	-	542,5	-
	146	Divisa MG/SP-Bragança Paulista-Guarulhos-São Paulo .....	145,0	-	-	130,0	15,0
	153	Divisa MG/SP-São José do Rio Preto-Marília-Divisa SP/PR .....	335,6	-	94,0	109,7	131,9
	154	Pôrto Militar-Nhandeara-Marília .....	269,0	-	-	-	269,0
	158	Jupia-Presidente Venceslau-Divisa SP/PR .....	227,0	-	75,0	-	152,0
	262	Divisa MG/SP-Icém-Nhandeara-Jupia .....	279,0	-	156,0	28,0	95,0
	265	Divisa MG/SP-Batatais-São José do Rio Preto .....	258,0	-	98,0	80,0	80,0
	267	Divisa MG/SP-Vargem Grande do Sul-Araraquara-Presidente Epitácio .....	658,4	-	116,0	301,0	241,4
	272	São Paulo-Itapetininga-Divisa SP/PR .....	328,0	-	-	168,0	160,0
	273	Campinas-Itu-Botucatu-Jupia .....	731,0	-	-	641,0	90,0
	364	Colômbia-São Carlos-Limeira .....	319,0	-	-	319,0	-
	369	Barrânia-Jaú-Ourinhos-Melo Peixoto .....	440,0	-	-	352,0	88,0
	373	Limeira-Itapetininga-Ribeira .....	335,0	-	-	335,0	-
	374	Presidente Venceslau-Aeie-São Paulo .....	600,0	-	-	339,0	261,0
	381	Divisa MG/SP-Bragança Paulista .....	22,0	-	22,0	-	-
	383	Divisa MG/SP-Campo de Jordão-São Sebastião .....	182,5	-	-	74,0	108,5
	456	Nhandeara-São José do Rio Preto-Entroncamento BR-364 .....	213,0	-	-	213,0	-
	459	Divisa MG/SP-Piquete-Divisa SP/RJ .....	88,5	-	-	33,5	55,0
	476	Apiá-Ribeira .....	32,0	-	-	-	32,0
	478	Limeira-Sorocaba-Cananã .....	324,0	-	-	-	324,0
	481	Mogi das Cruzes-Entroncamento BR-116 (Arujá) .....	21,5	-	-	-	21,5
PARANÁ	-	.....	5.915,2	-	645,9	1.929,9	3.339,4
	101	Divisa SP/PR-Moretete-Garuva .....	155,0	-	-	-	155,0
	116	Divisa SP/PR-Curitiba-Rio Negro .....	215,8	-	-	215,8	-
	153	Melo Peixoto-União da Vitória-Divisa PR/SC .....	488,9	-	187,9	2,6	298,4
	158	Divisa SP/PR (Pôrto Marcondes)-Laranjeiras do Sul-Campo Eré .....	528,0	-	38,8	-	489,2
	163	Guaira-Santo Antônio-Barracão .....	325,0	-	60,0	-	265,0
	272	Divisa SP/PR-Ibaiti-Campo Mourão-Pôrto Guaíra .....	505,0	-	-	-	505,0
	277	Paranaíba-Curitiba-Foz do Iguaçu .....	730,4	-	101,5	628,9	-
	280	União da Vitória-Clevelândia-Dionísio Cerqueira .....	280,0	-	-	-	280,0
	369	Melo Peixoto-Londrina-Cascavel .....	493,0	-	-	225,7	267,3
	373	Ribeira-Ponta Grossa-Barracão .....	563,2	-	95,8	203,0	264,4
	376	Pôrto São José-Ponta Grossa-São Luiz do Puruna .....	525,6	-	-	431,6	94,0
	467	Pôrto Mendes-Toledo-Cascavel .....	112,0	-	-	-	112,0
	468	Curitiba-Rincão-Garuva .....	83,0	-	44,9	34,0	4,1
	469	Foz do Iguaçu-Parque Nacional .....	25,3	-	-	25,3	-
	476	Ribeira-Curitiba-Divisa PR/SC (Pôrto União) .....	370,0	-	117,0	163,0	90,0
	480	Divisa SC/PR-Entroncamento BR-280 .....	20,0	-	-	-	20,0
	487	Ponta Grossa-Campo Mourão-Pontal do Tigre .....	495,0	-	-	-	445,0

2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA  
 2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)  
 2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	T R E C H O D A R O D O V I A		E X T E N S Ã O ( k m )				PLANEJADA (A CONSTRUIR)	
	Nº	D I S C R I M I N A Ç Ã O	TOTAL	1ª ABERTURA	E M T R Á F E G O			
					TERRA	PAVIMENTADA		
SANTA CATARINA ..	-	.....	3.421,5	-	869,1	605,2	1.947,2	
	101	Divisa PR/SC-Florianópolis-Tubarão-Divisa SC/RS .....	462,8	-	266,1	148,2	48,5	
	116	Mafra-Lajes-Passo do Socorro .....	315,0	-	-	315,0	-	
	153	Divisa PR/SC-Catanduva-Dois Irmãos-Divisa SC/RS .....	123,0	-	16,0	-	107,0	
	158	Campo Ere-Cunha Porã-Divisa SC/RS .....	106,0	-	-	-	106,0	
	163	Dionísio Cerqueira-São Miguel d'Oeste .....	60,0	-	-	-	60,0	
	280	São Francisco do Sul-Joinville-Porto União .....	300,0	-	170,3	42,0	87,7	
	282	Florianópolis-Lajes-São Miguel d'Oeste .....	650,2	-	291,7	-	358,5	
	283	Itapiranga-Chapeco-Campos Novos .....	268,0	-	-	-	268,0	
	386	São Miguel d'Oeste-Descanso-Mondaí .....	50,0	-	-	-	50,0	
	468	Garuva-Pirabeiraba-Joinville .....	39,4	-	-	-	39,4	
	470	Itajaí-Rio do Sul-Divisa SC/RS .....	355,0	-	125,0	100,0	130,0	
	475	Tubarão-São Joaquim-Lajes .....	210,7	-	-	-	210,7	
	476	Divisa PR/SC-Porto União .....	8,0	-	-	-	8,0	
	477	Canoíhas-Papanduva-Blumenau .....	178,0	-	-	-	178,0	
	480	Divisa RS/SC-Chapeco-Xanxerê-Divisa SC/PR .....	145,0	-	-	-	145,0	
	486	Itajaí-Brusque-Bom Retiro .....	150,4	-	-	-	150,4	
	RIO GRANDE DO SUL	-	.....	6.852,4	-	1.556,0	1.541,3	3.755,1
		101	Divisa SC/RS-Tres Cachoeiras-Osório .....	99,5	-	-	99,5	-
		116	Divisa SC/RS (Passo do Socorro)-Porto Alegre-Jaguarão .....	656,4	-	43,9	520,5	92,0
		153	Divisa SC/RS-Erechim-Bage-Acegua .....	654,6	-	155,6	8,0	491,0
		158	Iraí-Cruz Alta-Livramento .....	561,6	-	31,2	-	330,4
		285	Vacaria-Passo Fundo-Sao Borja .....	561,8	-	226,4	91,3	244,1
		290	Osório-Porto Alegre-Uruguaiana .....	720,5	-	150,7	419,5	151,3
293		Pelotas-Bage-Uruguaiana .....	554,5	-	172,1	-	382,4	
377		Carazinho-Alegrete-Quaraí .....	489,0	-	98,0	-	391,0	
386		Mondaí-Carazinho-Porto Alegre .....	433,8	-	119,1	151,3	103,4	
392		Porto Lucena-Santa Maria-Pelotas .....	559,6	-	65,0	-	494,6	
453		Itajaí-Santiago .....	188,5	-	-	-	188,5	
466		Santiago-São Miguel das Missões-Santo Ângelo .....	110,0	-	-	-	110,0	
470		Divisa SC/RS (Celso Ramos)-Eucalipto-Lagoa Vermelha .....	80,0	-	12,8	-	67,2	
471		Soledade-Pelotas-Chuí .....	667,6	-	131,5	169,4	369,7	
472		Sao Borja-Uruguaiana-Barra do Quaraí .....	245,0	-	149,7	82,5	125,0	
473		Acegua-Palma-Entroncamento BR-471 .....	200,0	-	-	-	200,0	
480		Erechim-Valentim-Divisa RS/SC .....	70,0	-	-	-	70,0	
CENTRO-OESTE .....		-	.....	20.049,5	3.301,5	5.622,0	1.262,0	9.864,0
		-	.....	11.292,6	2.963,0	3.372,4	341,1	4.716,1
		060	Divisa GO/MT-Campo Grande-Jardim Bela Vista .....	610,7	195,0	370,0	22,0	37,7
		070	Barra do Garças-Cuiabá-Caceres-Barco Sao Matias .....	799,0	590,5	147,5	61,0	-
		080	Bandeirante-Entroncamento BR-158-Divisa MT/PA .....	728,0	215,0	-	-	513,0
		158	Sao Felix-Barra do Garças-Jupia .....	857,0	297,0	329,0	6,0	25,0
163	Rondonópolis-Campo Grande-Divisa MT/PR (Guaíra) .....	1.044,7	452,0	271,9	84,0	236,7		



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TRECHOS DA RODOVIA		E X T E N S Ã O ( K M )				PLANEJADA (A CONSTRUIR)
	BR	D I S C R I M I N A Ç Ã O	T O T A L	1ª ABERTURA	E M T R Á F E G O		
					TERRA	PAVIMENTADA	
MATO GROSSO	165	Divisa PA/MT-Rosário-Oeste-Cuiabá .....	832,2	220,0	175,2	-	437,0
	172	Divisa AM/MT-Divisa MT/RO .....	390,0	-	-	-	390,0
	242	São Félix-Cap. Vasconcelos-Pôrto Arthur .....	620,0	-	-	-	620,0
	251	Divisa GO/MT (Aruana)-Xavantina-Cuiabá .....	590,0	-	-	-	590,0
	262	Jupia-Campo Grande-Corumba .....	811,0	265,0	124,6	-	421,4
	267	Pôrto XV-hio Brilhante-Pôrto Murtinho .....	682,8	72,0	401,4	67,1	142,3
	273	Divisa SP/MT-Tres Lagoas-Campo Grande .....	366,0	265,0	95,0	6,0	-
	359	Divisa GO/MT-Coxim-Corumba .....	556,0	-	-	-	556,0
	364	Divisa RO/MT-Cuiabá-Alto Araguaia .....	1.218,5	321,5	538,8	85,0	273,2
	376	Dourados-Vila Gloria-Pôrto Sao Jose .....	196,0	-	141,0	10,0	45,0
	416	Caceres-Ponte e Lacerda-Mato Grosso .....	330,0	-	330,0	-	-
	419	Rio Verde de Mato Grosso-Aquidauana-Bela Vista .....	452,7	70,0	225,0	-	157,7
	454	Pôrto Esperança-Vitoria-Coimbra .....	50,0	-	-	-	50,0
	463	Dourados-Ponta Pora .....	123,0	-	123,0	-	-
	483	Divisa GO/MT-Paranaíba .....	35,0	-	-	-	35,0
	-	.....	8.367,7	338,5	2.349,6	722,6	4.957,0
GOIÁS	010	Divisa DF/GO-Paraná-Ponte Alta do Norte-Divisa GO/MA .....	1.035,0	-	-	-	1.035,0
	020	Divisa DF/GO-Formosa-Divisa GO/BA .....	260,0	19,0	235,0	6,0	-
	030	Divisa DF/GO-Formosa-Sitio da Abadia-Divisa GO/BA .....	117,0	-	-	-	117,0
	040	Divisa DF/GO-Cristalina-Divisa GO/MG .....	160,0	-	-	-	160,0
	050	Divisa DF/GO-Cristalina-Catalão-Divisa GO/MG .....	317,0	-	219,0	-	195,0
	060	Divisa DF/GO-Anapolis-Goiânia-Divisa GO/MT .....	638,4	-	309,8	-	407,0
	070	Divisa DF/GO-Jaraguá-Goiás-Barra do Garças .....	473,0	-	66,0	-	412,0
	080	Divisa DF/GO-Uruaçu-Bandeirante .....	412,0	-	-	-	412,0
	153	Divisa PA/GO-Anapolis-Goiânia-Divisa GO/MG .....	1.486,6	319,5	763,4	302,6	101,1
	156	Aragarças-Itarumã-Divisa GO/MT (Rio Aporé) .....	434,0	-	-	-	434,0
	226	Divisa MA/GO-Angico Branco-Araguaiana .....	124,4	-	119,0	5,4	-
	235	Divisa MA/GO-Tupirama-Araguacera .....	389,0	-	-	-	389,0
	242	Divisa BA/GO-Taguatinga-Paraná-Divisa GO/MT (São Felix) ..	514,8	-	-	-	514,8
	251	Divisa MG/GO-Unai-Ceres-Aruana .....	390,0	-	-	-	390,0
	349	Divisa EA/GO-Posse .....	19,0	-	-	-	19,0
	352	Divisa MG/GO-Ipameri-Goiânia .....	300,0	-	-	-	300,0
	354	Divisa MG/GO-Cristalina .....	58,0	-	-	-	58,0
	359	Mineiros-Divisa GO/MT .....	72,0	-	-	-	72,0
	364	Santa Rita do Araguaia-Jataí-São Simão .....	404,4	-	404,4	-	-
	414	Anapolis-Corumba de Goiás-Niquelândia .....	239,1	-	207,0	-	32,1
	452	Rio Verde-Itumbiara .....	197,0	-	25,0	-	154,0
	479	Divisa MG/GO-Cabeceiras-Divisa GO/DF .....	58,0	-	-	-	58,0
	483	Itumbiara-São Simão-Divisa GO/MT .....	269,0	-	-	-	269,0



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.2 - PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (RODOVIAS FEDERAIS)

2.4.2.3 - SITUAÇÃO FÍSICA GLOBAL POR TRECHOS, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 31-12-1968

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ER	T R E C H O D A R O D O V I A  D I S C R I M I N A Ç Ã O	E X T E N S Ã O ( k m )				PLANEJADA (A CONSTRUIR)
			TOTAL	1ª ABERTURA	E M T R Á F E G O		
					TERRA	PAVIMENTADA	
DISTRITO FEDERAL	-	.....	389,2	-	-	198,3	190,9
	010	Brasília (Parque Rodoviário)-Planaltina-Divisa DF/GO (Bom Sucesso) .....	43,0	-	-	20,0	23,0
	020	Brasília (Parque Rodoviário)-Planaltina-Divisa DF/GO	58,0	-	-	58,0	-
	030	Brasília (Parque Rodoviário)-Planaltina-Divisa DF/GO	58,0	-	-	58,0	-
	040	Brasília (Contorno)-Divisa DF/GO .....	8,4	-	-	8,4	-
	050	Brasília (Contorno)-Divisa DF/GO .....	8,4	-	-	8,4	-
	060	Brasília (Taguatinga)-Divisa DF/GO .....	31,5	-	-	31,5	-
	070	Brasília (Contorno)-Divisa DF/GO .....	14,0	-	-	14,0	-
	080	Brasília (Contorno)-Divisa DF/GO .....	15,0	-	-	-	15,0
	251	Divisa GO/DF-Santa Bárbara-Divisa DF/GO-Brasilândia	90,9	-	-	-	90,9
	479	Divisa GO/DF-Lagoinha-Brasília .....	62,0	-	-	-	62,0
T O T A L . . . . .	-	.....	103.099,1	6.544,9	22.377,1	20.574,4	53.602,7

FONTE: D N E R

NOTA: Não deduzidos os trechos comuns.



A

IDADES DA FEDERAÇÃO - 1959/67

1964			1965			1966			1967		
TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA
1.901	474	1.427	2.463	686	1.777	3.311	753	2.558	8.296	878	7.418
61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61
44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44
228	48	180	470	69	401	551	69	482	539	140	399
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.568	426	1.142	1.888	617	1.271	2.655	684	1.971	7.652	738	6.914
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.058	291	9.767	12.268	469	11.799	13.059	580	12.479	16.353	1.560	14.793
514	-	514	895	-	895	895	-	895	889	43	846
644	11	633	1.120	11	1.109	1.120	11	1.109	1.695	9	1.686
1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	3.747	881	2.866
1.523	31	1.492	2.455	65	2.390	2.455	126	2.329	2.455	126	2.329
1.785	29	1.756	2.180	63	2.117	2.401	67	2.334	3.021	41	2.980
1.730	176	1.554	1.756	241	1.515	1.997	287	1.710	2.233	387	1.846
40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40
1.944	28	1.916	1.944	73	1.871	2.273	73	2.200	2.273	73	2.200
26.928	2.043	24.885	29.212	3.659	25.553	29.334	4.591	24.743	32.604	5.649	26.955
1.224	9	1.215	1.224	10	1.214	1.224	10	1.214	1.281	10	1.271
3.831	395	3.436	6.055	1.116	4.939	6.055	1.212	4.843	6.055	1.212	4.843
13.444	492	12.952	13.504	1.386	12.118	13.504	1.386	12.118	16.608	2.340	14.268
3.225	120	3.105	3.225	120	3.105	3.225	152	3.073	3.231	95	3.136
4.198	464	3.734	4.198	464	3.734	4.320	1.268	3.052	4.423	1.429	2.994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443
29.456	2.623	26.833	33.879	8.777	25.102	36.275	10.110	26.165	36.981	10.904	26.077
9.895	2.047	7.848	13.648	8.201	5.447	13.954	8.667	5.287	14.082	9.058	5.024
5.437	43	5.394	5.437	43	5.394	7.113	769	6.344	7.844	933	6.911
5.235	59	5.176	5.235	59	5.176	5.443	200	5.243	5.443	200	5.243
8.889	474	8.415	9.559	474	9.085	9.765	474	9.291	9.612	713	8.899
14.803	182	14.621	17.016	244	16.772	17.413	275	17.138	19.949	283	19.666
4.710	24	4.686	5.388	32	5.356	5.388	32	5.356	8.860	29	8.831
10.093	158	9.935	11.628	212	11.416	11.628	243	11.385	10.692	254	10.438
-	-	-	-	-	-	397	-	397	397	-	397
83.146	5.613	77.533	94.838	13.835	81.003	99.392	16.309	83.083	114.183	19.274	94.909



2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA

2.4.1 - PLANO RODOVIÁRIO E TABELA, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1959-67

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO ( km )																										
	1959			1960			1961			1962			1963			1964			1965			1966			1967		
	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA	TOTAL	PAVI- MENTADA	NÃO PAVI- MENTADA
REGIÃO NORDESTE	1.221	60	1.161	1.221	60	1.161	1.279	175	1.104	1.803	426	1.377	1.803	426	1.377	1.901	174	1.427	2.463	456	1.777	3.311	753	2.558	8.296	878	7.418
Bahia	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61	61	-	61
Alagoas	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44	44	-	44
Pernambuco	130	-	130	130	-	130	130	-	130	130	-	130	130	-	130	228	48	180	470	69	401	551	69	482	519	140	399
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíba	986	60	926	986	60	926	1.044	175	869	1.568	426	1.142	1.568	426	1.142	1.568	426	1.142	1.881	617	1.271	2.655	684	1.971	7.652	738	6.914
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NOROCCIDENTAL	9.183	210	8.973	9.183	210	8.973	9.090	228	8.862	9.241	309	8.932	9.238	276	8.962	10.058	291	9.767	15.268	469	11.799	13.059	510	12.479	16.353	1.560	14.793
Acre	442	9	433	442	9	433	442	20	422	442	30	412	442	-	442	514	-	514	895	-	895	895	-	895	889	43	846
Amapá	737	16	721	737	16	721	644	11	633	644	11	633	644	11	633	644	31	613	1.120	11	1.109	1.120	11	1.109	1.695	9	1.686
Amazonas	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	1.878	16	1.862	3.747	881	2.866
Distrito Federal	775	16	759	775	16	759	775	16	759	775	16	759	775	16	759	1.523	11	1.492	2.455	65	2.390	2.455	126	2.329	2.455	126	2.329
Goiás	1.745	29	1.716	1.745	29	1.716	1.745	29	1.716	1.745	29	1.716	1.745	29	1.716	1.745	29	1.716	2.180	63	2.117	2.401	67	2.334	3.021	41	2.980
Maranhão	1.581	136	1.445	1.581	136	1.445	1.581	136	1.445	1.733	179	1.554	1.730	176	1.554	1.730	176	1.554	1.731	241	1.515	1.997	287	1.710	2.235	387	1.848
Paraná	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40	40	-	40
Paraguay	1.944	-	1.944	1.944	-	1.944	1.944	-	1.944	1.944	28	1.916	1.944	28	1.916	1.944	28	1.916	1.944	73	1.871	2.273	73	2.200	2.273	73	2.200
REGIÃO SUDOCCIDENTAL	26.700	1.113	25.587	26.700	1.113	25.587	26.821	1.391	25.430	26.992	2.027	24.965	26.928	2.034	24.894	26.928	2.045	24.885	29.212	3.459	25.753	29.334	4.591	24.743	32.604	5.649	26.955
Distrito Federal	1.288	-	1.288	1.288	-	1.288	1.288	-	1.288	1.288	-	1.288	1.224	-	1.224	1.224	9	1.215	1.224	10	1.214	1.224	10	1.214	1.281	10	1.271
Distrito Federal	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409	1.551	142	1.409
Distrito Federal	11.444	201	11.243	11.444	201	11.243	11.444	201	11.243	11.444	492	12.952	13.444	492	12.952	13.444	492	12.952	13.504	1.386	12.118	13.504	1.386	12.118	16.608	2.340	14.268
Distrito Federal	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225	3.225	-	3.225
Distrito Federal	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942	4.198	256	3.942
Distrito Federal	994	519	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	994	519	475	994	519	475	1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443	1.006	563	443
REGIÃO Sudeste	29.154	2.442	26.712	29.154	2.442	26.712	29.241	2.637	26.604	29.433	2.437	26.996	29.456	2.621	26.835	29.456	2.623	26.811	33.879	8.777	25.102	36.275	10.110	26.165	36.981	10.904	26.077
Distrito Federal	9.791	2.047	7.744	9.895	2.047	7.848	9.895	2.047	7.848	9.895	2.047	7.848	9.895	2.047	7.848	9.895	2.047	7.848	13.648	8.201	5.447	13.954	8.667	5.287	14.082	9.058	5.024
Distrito Federal	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379	5.403	24	5.379
Distrito Federal	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042	5.101	59	5.042
Distrito Federal	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052	2.355	303	2.052
REGIÃO Sul	9.614	10	9.604	9.614	10	9.604	9.687	22	9.665	12.389	134	12.255	13.743	170	13.573	14.803	182	14.621	17.016	244	16.772	17.413	275	17.138	19.949	183	19.666
Distrito Federal	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844	1.844	-	1.844
Distrito Federal	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760	5.770	10	5.760
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	75.812	3.460	72.352	75.875	4.028	71.847	76.368	4.453	71.915	79.858	5.553	74.305	81.168	5.529	75.639	83.144	5.613	77.533	94.818	13.835	81.083	99.392	16.309	83.083	114.183	19.274	94.909

2.4 - EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA  
 2.4.4 - PLANO RODOVIÁRIO MUNICIPAL, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO 1959-67

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	E X T E N S ã O ( k m )																			
	1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967			
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	PAVI-MENTADA	NÃO PAVI-MENTADA	TOTAL	PAVI-MENTADA	NÃO PAVI-MENTADA	
NORTE .....	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.510	3.510	3.510	3.931	107	3.824	11.525	126	11.399	
Rondônia .....	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	-	246	246	-	246	
Acre .....	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	-	105	105	-	105	
Amazonas .....	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	215	215	215	636	21	615	671	21	850	
Roraima .....	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	-	140	140	-	140	
Pará .....	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	2.321	86	2.235	9.680	97	9.583	
Amapá .....	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	-	483	483	8	475	
NORDESTE .....	60.657	60.657	61.104	61.104	61.104	61.104	61.104	61.104	61.104	61.104	60.346	60.346	60.346	129.565	83	129.482	129.009	112	128.897	
Maranhão .....	3.101	3.101	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	3.111	21.625	-	21.625	20.837	24	20.813	
Piauí .....	18.519	18.519	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	(+)18.956	18.956	18.956	18.956	18.956	-	18.956	18.956	-	18.956	
Ceará .....	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	9.443	41.551	83	41.468	41.639	88	41.551	
Rio Grande do Norte .....	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.935	6.177	6.177	6.177	6.177	-	6.177	6.177	-	6.177	
Paraíba .....	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	7.900	19.856	-	19.856	20.000	-	20.000	
Pernambuco .....	12.500	(+)12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	13.000	-	13.000	13.000	-	13.000	
Fernando de Noronha .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas .....	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	2.259	8.400	-	8.400	8.400	-	8.400	
LESTE .....	78.688	78.728	78.812	104.044	103.877	103.877	103.877	103.877	103.877	103.877	103.877	103.877	187.140	201.915	107	201.908	192.785	349	192.436	
Sergipe .....	2.139	2.189	2.189	2.189	2.189	2.022	2.022	2.022	2.022	2.022	2.022	2.022	2.022	2.022	-	2.022	3.249	-	3.249	
Bahia .....	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	24.806	53.900	16	53.884	53.900	16	53.884	
Minas Gerais .....	30.765	30.755	30.755	55.987	55.987	55.987	55.987	55.987	55.987	55.987	55.987	55.987	110.156	123.959	73	123.886	110.332	176	110.156	
Espírito Santo .....	9.978	(-)9.978	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	11.034	18	11.016	11.987	-	11.987	
Rio de Janeiro .....	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	-	11.000	13.317	157	13.160	
Distrito Federal (Rio) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guonabara .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUL .....	176.611	176.611	204.237	208.282	221.615	221.615	221.615	221.615	221.615	221.615	221.615	221.615	303.082	314.440	-	314.440	408.749	3.153	403.596	
São Paulo .....	66.270	66.270	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	90.162	120.000	-	120.000	150.000	3.000	147.000	
Pernambuco .....	41.030	41.030	44.660	48.705	62.038	62.038	62.038	62.038	62.038	62.038	62.038	62.038	62.038	73.396	-	73.396	73.446	50	73.396	
Santa Catarina .....	25.044	25.044	25.044	(-)25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	25.044	-	25.044	25.044	-	25.044	
Rio Grande do Sul .....	44.267	44.267	(+)44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	44.371	96.000	96.000	-	96.000	158.259	103	158.156	
CENTRO-OESTE .....	37.383	39.383	39.383	30.393	29.505	29.505	29.505	29.505	29.505	29.505	35.077	36.955	36.955	38.512	12	35.500	39.512	12	39.600	
Mato Grosso .....	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	11.383	16.955	16.955	16.955	18.512	12	18.500	18.512	12	18.500	
Goiás .....	26.000	26.000	26.000	19.010	18.122	18.122	18.122	18.122	18.122	18.122	18.122	20.000	20.000	20.000	-	20.000	20.000	-	20.000	
Distrito Federal (DSB) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	356.709	358.749	386.906	407.193	419.471	419.471	419.471	419.471	419.471	419.471	424.425	424.425	621.497	686.363	309	689.054	778.586	3.752	774.838	

FONTE: D N E  
 (\*) Dados corrigidos.

## 2.5 - EMPRESAS OU SERVIÇOS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO

## 2.5.1 - NÚMERO, SEGUNDO A ESPÉCIE, A NATUREZA DAS LINHAS,

AS REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1967

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	NÚMERO DE EMPRESAS OU SERVIÇOS	ESPÉCIE DE TRANSPORTE			NATUREZA DAS LINHAS			
		PASSAGEIROS	CARGA	MISTO	MUNICIPAL	INTERMUNICIPAL	INTERESTADUAL	INTERNACIONAL
NORTE .....	224	141	26	57	182	93	5	-
Rondônia .....	1	1	-	-	2	-	-	-
Acre .....	3	3	-	-	6	1	-	-
Amazonas .....	73	68	4	1	84	3	-	-
Pará (1) .....	145	67	22	56	85	89	5	-
Amapá .....	2	2	-	-	5	-	-	-
NORDESTE .....	348	260	17	71	182	508	122	-
Maranhão .....	26	13	2	11	3	30	5	-
Piauí .....	70	43	7	20	19	55	20	-
Ceará .....	88	57	2	29	86	116	24	-
Rio Grande do Norte ....	37	27	1	9	2	53	5	-
Paraíba .....	45	43	1	1	16	53	28	-
Pernambuco .....	64	59	4	1	44	149	34	-
Fernando de Noronha ....	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas .....	18	18	-	-	12	52	6	-
LESTE .....	1.563	1.117	437	9	1.195	1.512	814	-
Sergipe .....	11	9	2	-	2	63	26	-
Bahia .....	70	61	9	-	96	140	9	-
Minas Gerais .....	851	623	222	6	390	845	421	-
Espírito Santo .....	98	88	9	1	91	169	61	-
Rio de Janeiro .....	314	242	70	2	351	217	209	-
Dist. Federal (Rio) ....	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabara .....	219	94	125	-	265	78	88	-
SUL .....	1.717	1.178	526	13	1.693	2.763	943	7
São Paulo .....	790	453	335	2	905	1.373	616	2
Paraná .....	139	112	25	2	204	505	134	2
Santa Catarina .....	165	114	47	4	111	280	100	-
Rio Grande do Sul .....	623	499	119	5	473	605	93	3
CENTRO-OESTE .....	118	109	6	3	100	169	30	-
Mato Grosso .....	38	33	2	3	29	56	5	-
Goiás .....	75	71	4	-	43	113	25	-
Dist. Federal (Brasília)	5	5	-	-	28	-	-	-
T O T A L .....	3.970	2.805	1.012	153	3.352	5.045	1.914	7

FONTE: I B G E

NOTA: DADOS SUJEITOS A RETIFICAÇÃO

(1) DADOS DE 1966



	OUTROS VEÍCULOS					TRANSPORTE EFETIVO	
	BOQUES E RETAS	AUTO SOCORROS	CAMINHONETAS	MOTONETAS	OUTROS	PASSAGEIROS	CARGA (t)
	NORTE	8	-	3	-	-	121.442.839
Ro	-	-	-	-	-	229.828	-
Ac	-	-	-	-	-	1.294.000	-
Am	-	-	1	-	-	13.119.648	14.254
Pa	8	-	2	-	-	106.314.588	201.382
Am	-	-	-	-	-	484.775	-
NORDES	47	25	24	3	14	301.767.060	109.668
Ma	-	-	1	-	-	1.611.230	7.960
Pi	-	-	-	-	-	3.580.529	8.004
Ce	1	1	3	1	-	88.612.380	27.044
Ri	-	1	-	-	10	3.427.923	7.721
Pa	-	1	6	-	1	5.194.374	4.800
Pe	46	21	14	2	3	191.117.381	54.139
Fe	-	-	-	-	-	-	-
Al	-	1	-	-	-	8.223.243	-
LESTE	573	160	198	-	98	1.667.270.416	5.586.049
Se	-	-	1	-	-	760.518	1.534
Ba	-	5	13	-	3	101.501.821	51.297
Mi	181	14	51	-	20	226.718.079	1.926.215
Es	26	3	16	-	2	43.013.310	140.699
Ri	117	25	53	-	21	403.715.863	828.100
Di	-	-	-	-	-	-	-
Gu	249	113	64	-	52	891.560.825	2.638.204
SUL ...	1.085	115	514	27	218	1.875.841.703	13.538.939
Sa	913	90	306	10	198	1.447.932.020	11.199.727
Pa	54	6	54	8	17	147.472.945	421.051
San	30	2	20	-	3	40.967.223	265.525
Ri	88	17	134	9	-	239.469.515	1.652.636
CENTRO	-	17	6	3	3	73.202.967	42.110
Ma	-	-	1	-	-	5.250.599	4.204
Goi	-	12	5	3	3	16.720.846	37.906
Dis	-	5	-	-	-	51.231.522	-
T O T	1.713	317	745	33	333	4.039.524.985	19.492.402

FONTE:

OBS: D

(1) D

2.5 - EMPRESAS OU SERVIÇOS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO  
 2.5.2 - NÚMERO DE VEÍCULOS PARA PASSAGEIROS, CARGA E TRANSPORTE EFETIVO,  
 SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1967

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VEÍCULOS														TRANSPORTE EFETIVO		
	PARA PASSAGEIROS				PARA CARGA										PASSAGEIROS	CARGA (t)	
	TOTAL	ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS E LOTACÕES		OUTROS	TOTAL	CAMINHÕES		MASCULANTES E TANQUES	CAMIÕES-MOTOR (CAYALÔ MECÂNICO)	FUFOÇES	OUTROS VEÍCULOS						
		VEÍCULOS	CAPACIDADE PASSAGEIROS			VEÍCULOS	CAPACIDADE (t)				TRILHÕES E CAFESTAS	AUTO SOCORROS	CAMINHONETAS	MOTONETAS	OUTROS		
NOITE .....	859	313	23.329	44	114	103	556	-	-	-	8	-	3	-	-	121.442.839	215.656
Bahia .....	2	2	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.828	-
Acre .....	8	8	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.294.000	-
Amazonas .....	240	117	4.326	23	19	18	80	-	-	-	-	-	1	-	-	13.119.648	14.254
Pará (1) .....	459	678	18.409	21	95	85	476	-	-	-	8	-	2	-	-	106.314.588	201.382
Pará .....	10	10	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484.773	-
PARANÁ .....	2.484	2.330	87.320	154	250	140	1.096	14	23	-	47	25	24	3	14	301.767.040	109.668
Paraná .....	73	39	2.214	14	3	2	10	-	-	-	-	-	1	-	-	1.611.230	7.960
Piauí .....	121	103	3.913	18	18	13	70	5	-	-	-	-	-	-	-	3.580.329	8.004
Ceará .....	603	547	21.423	36	34	63	201	3	-	-	1	1	3	1	-	88.612.580	27.044
Rio Grande do Norte .....	108	105	3.799	3	15	2	13	-	-	-	-	1	-	-	10	5.427.923	3.721
Paraíba .....	274	261	9.931	13	12	4	56	-	-	-	-	1	6	-	1	3.194.574	4.800
Pernambuco .....	1.084	1.041	38.743	43	188	73	737	6	23	-	46	21	14	2	3	191.117.381	54.139
Fernando de Noronha .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alagoas .....	221	214	7.497	7	2	1	7	-	-	-	-	1	-	-	-	8.223.245	-
PERNAMBUCO .....	13.154	12.754	508.638	400	3.640	2.031	14.618	170	292	118	573	160	198	-	98	1.667.270.416	3.386.049
Sergipe .....	116	113	3.814	3	3	2	32	-	-	-	-	-	1	-	-	760.318	1.354
Bahia .....	1.210	1.133	43.178	37	77	50	303	6	-	-	-	3	13	-	3	101.301.821	31.797
Minas Gerais .....	3.309	3.179	103.890	130	1.256	759	3.828	103	105	23	181	14	51	-	20	826.718.079	1.926.233
Espírito Santo .....	468	432	22.327	16	135	37	484	2	29	-	26	3	16	-	2	43.013.310	140.699
Rio de Janeiro .....	3.462	3.389	119.614	73	546	287	2.169	22	17	9	117	25	55	-	21	403.715.863	828.100
Distrito Federal (Rio) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ocunabara .....	4.381	4.268	213.835	121	1.623	881	5.822	37	143	84	249	113	64	-	52	891.560.825	2.638.204
SUL .....	18.116	17.419	398.012	697	7.725	3.733	28.985	1.076	716	271	1.085	133	314	27	218	1.673.841.703	13.538.939
São Paulo .....	11.877	11.380	399.146	447	5.674	2.676	21.210	617	621	193	913	90	306	10	198	1.447.932.020	11.199.727
Paraná .....	2.702	2.173	70.818	77	444	141	1.036	107	37	20	54	6	54	8	17	147.472.945	421.051
Santa Catarina .....	852	853	26.239	29	361	266	2.052	22	16	7	30	2	20	-	3	40.967.223	265.323
Rio Grande do Sul .....	3.705	3.061	101.809	144	1.256	670	4.627	280	42	56	68	17	134	9	-	239.469.315	1.632.636
CENTRO-OESTE .....	897	824	27.669	61	57	27	703	13	-	-	-	17	6	3	3	73.702.967	42.110
Mato Grosso .....	700	168	4.816	32	15	4	42	8	-	-	-	-	1	-	-	750.399	4.204
Goiás .....	423	410	13.962	13	45	20	145	2	-	-	-	17	5	3	3	16.720.846	37.906
Distrito Federal (BSB) .....	264	248	8.891	16	7	1	12	1	-	-	-	5	-	-	-	51.231.522	-
T O T A L .....	35.500	34.144	1.245.160	1.356	11.836	6.054	45.458	1.221	1.031	389	1.713	317	745	33	333	4.039.324.985	19.492.402

FOUITE: IBGE

ONS: Dados sujeitos a verificação

(1) Dados de 1966

2.5 - EMPRESAS OU SERVIÇOS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO  
 2.5.3 - RECEITA, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1967

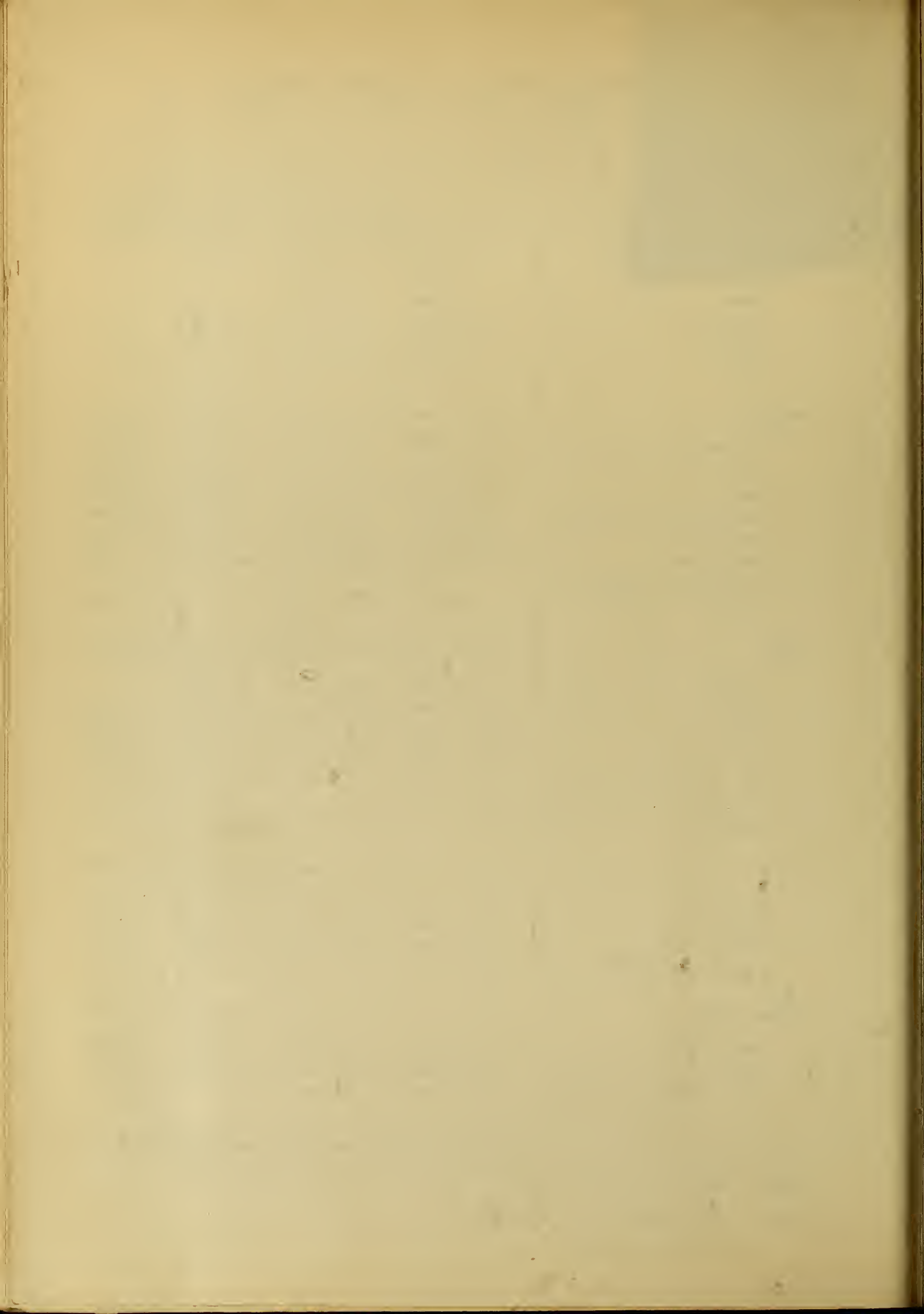
REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	R E C E I T A - R\$			
	T O T A L	T R A N S P O R T E S		
		PASSAGEIROS	CARGA	OUTROS
NORTE .....	14.314.248	13.141.400	1.113.294	59.554
Rondônia .....	45.965	45.965	-	-
Acre .....	250.000	250.000	-	-
Amazonas .....	2.155.802	1.902.022	253.780	-
Pará (1) .....	11.727.167	10.808.099	859.514	59.554
Amapá .....	135.314	135.314	-	-
NORDESTE .....	70.478.170	66.218.695	4.096.500	162.975
Maranhão .....	1.152.165	1.113.055	31.110	8.000
Piauí .....	2.623.403	2.286.307	326.936	10.160
Ceará .....	14.356.810	13.887.928	432.082	36.800
Rio Grande do Norte ....	2.809.266	2.595.174	168.092	46.000
Paraíba .....	6.605.272	6.465.836	91.636	47.800
Pernambuco .....	35.306.591	32.259.057	3.046.644	800
Fernando de Noronha ....	-	-	-	-
Alagoas .....	7.624.753	7.611.338	-	13.415
LESTE .....	489.221.939	324.931.162	127.394.874	36.895.903
Sergipe .....	2.187.456	2.162.496	24.960	-
Bahia .....	25.979.161	22.950.440	2.981.569	47.152
Minas Gerais .....	98.844.626	59.545.271	36.669.118	2.630.237
Espírito Santo .....	18.347.909	14.864.206	3.374.410	109.293
Rio de Janeiro .....	91.460.061	75.117.504	13.730.443	2.612.114
Distrito Federal (Rio)	-	-	-	-
Guanabara .....	252.402.726	150.291.245	70.614.374	31.497.107
SUL .....	752.515.651	448.786.544	294.661.808	9.067.299
São Paulo .....	540.001.201	317.143.844	217.542.130	5.315.227
Paraná .....	69.702.050	55.840.387	12.955.086	906.577
Santa Catarina .....	22.830.149	11.833.534	10.813.191	183.424
Rio Grande do Sul .....	119.982.251	63.968.779	53.351.401	2.662.071
CENTRO-OESTE	28.565.268	24.096.836	1.597.275	2.871.157
Mato Grosso .....	3.559.584	3.143.654	332.483	83.447
Goiás .....	12.636.333	11.371.541	1.264.792	-
Dist. Federal (Brasília)	12.369.351	9.581.641	-	2.787.710
T O T A L .....	1.355.095.276	877.174.637	428.863.751	49.056.886

FONTE: I B G E

NOTA: Dados sujeitos a retificação

(1) Dados de 1966





## 2.6 - FUNDO RODOVIÁRIO NACIONAL

## 2.6.1 - ARRECAÇÃO DISTRIBUÍDA AO DNER, ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E MUNICÍPIOS - 1946-69

A N O	Ncr\$ 10 <sup>3</sup>			T O T A L
	DNER	ESTADOS E DISTRITO FEDERAL	MUNICÍPIOS E DISTRITO FEDERAL	
1946	181,5	272,3	-	453,8
1947	302,5	371,0	82,8	756,3
1948	457,0	548,4	137,1	1.142,5
1949	482,8	579,4	144,8	1.207,0
1950	576,6	691,9	173,0	1.441,5
1951	720,0	864,0	216,0	1.800,0
1952	866,8	1.040,2	260,0	2.167,0
1953	1.225,1	1.470,1	367,5	3.062,7
1954	1.256,6	1.508,0	377,0	3.141,6
1955	1.127,0	1.352,4	338,1	2.817,5
1956	1.242,7	1.491,3	372,8	3.106,8
1957	3.430,8	4.117,0	1.029,3	8.577,1
1958	4.145,1	4.974,2	1.243,5	10.362,8
1959	6.921,7	8.306,1	2.076,5	17.304,3
1960	8.285,7	9.905,6	2.476,3	20.667,6
1961	16.182,7	19.350,2	4.837,6	40.370,5
1962	24.151,0	28.872,8	7.218,2	60.242,0
1963	43.511,2	52.019,0	13.004,7	108.534,9
1964	86.433,3	103.332,3	25.833,2	215.598,8
1965	230.838,2	276.523,4	71.944,4	579.306,0
1966	306.113,5	367.219,3	95.630,2	768.963,0
1967	429.237,0	263.818,3	68.702,7	761.758,0
1968	609.570,2	449.226,0	116.985,8	1.175.782,0
1969	842.753,2	682.760,6	177.802,3	1.703.316,1

FONTE: DNER

OBS.:-- 1º) Em 1965-69 não estão incluídas as parcelas correspondentes a 4% (parte DNER e Estados) que couberam à Aeronáutica, ex-vi do art. 10 da Lei nº 4.452/64.

2º) Até 14-3-67 a distribuição percentual do PRN era a seguinte:

DNER (10%), Estados e Distrito Federal (48%) e Municípios e Distrito Federal (12%). A partir de 15-3-67 passou a ser a seguinte:

DNER (60%), Estados e Distrito Federal (32%) e Municípios e Distrito Federal ( 8%).

2.6 - FUNDO RODOVIÁRIO NACIONAL

2.6.2 - ARRECAÇÃO DISTRIBUÍDA AOS ESTADOS E DISTRITO FEDERAL, SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1960-69

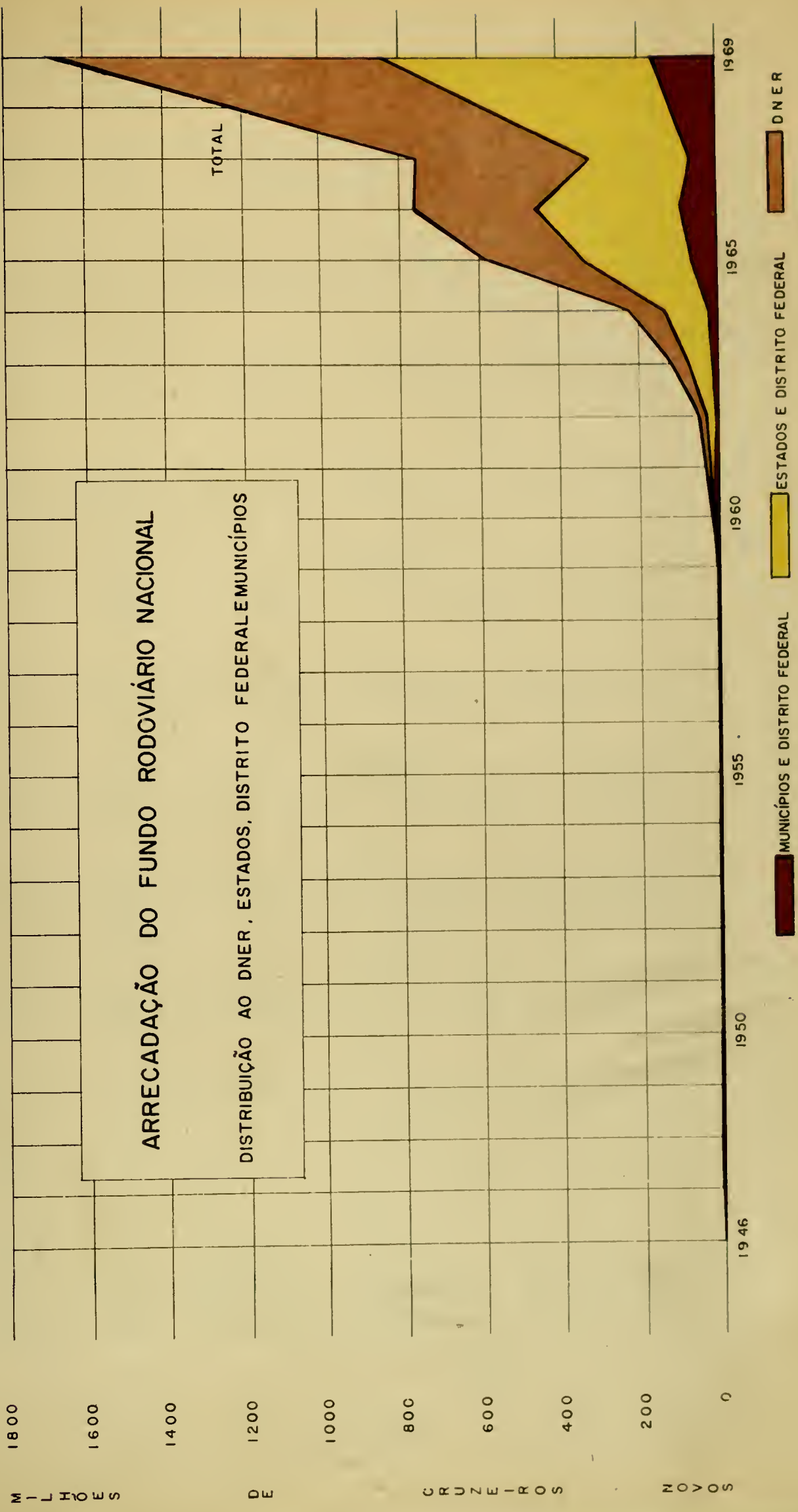
REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	MILHARES DE CRUZEIROS									
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>NORTE</b> .....	899,8	1.747,6	2.625,1	4.898,8	9.688,5	26.003,0	34.442,8	24.658,1	42.008,0	64.133,8
Acre .....	-	-	-	245,5	486,5	1.297,4	1.749,3	1.345,6	2.067,4	3.295,1
Amazonas .....	460,9	890,7	1.319,8	2.346,6	4.657,1	12.459,6	16.452,5	11.700,7	20.186,9	30.668,6
Pará .....	438,1	855,4	1.303,0	2.302,6	4.536,7	12.224,2	16.212,2	11.591,1	19.718,4	30.116,4
Amazonas-Para (+) .....	0,8	1,5	2,3	4,1	8,2	21,8	28,8	20,7	35,3	53,7
<b>NORDESTE</b> .....	1.479,3	2.861,9	4.077,4	7.287,5	14.417,5	38.667,8	50.901,4	35.561,5	59.209,3	89.348,8
Maranhão .....	214,9	421,0	683,7	1.225,6	2.454,5	6.575,2	8.708,9	6.446,5	11.241,3	17.184,5
Piauí .....	145,7	282,4	401,1	711,6	1.413,3	3.768,9	5.013,7	3.535,0	5.942,0	8.973,3
Ceará .....	297,5	579,0	819,6	1.477,0	2.952,6	7.890,0	10.205,1	6.993,1	11.657,9	17.516,3
Rio Grande do Norte .....	107,7	208,3	296,4	525,7	1.016,8	2.717,7	3.653,8	2.463,5	4.041,2	5.989,0
Paraíba .....	182,5	351,2	477,8	866,9	1.665,9	4.424,5	5.790,6	3.917,2	6.378,5	9.496,0
Pernambuco .....	424,4	816,3	1.124,8	1.988,4	3.941,6	10.666,2	14.023,0	9.781,7	15.920,9	24.124,9
Alagoas .....	106,6	203,7	274,0	492,3	972,8	2.625,3	3.506,3	2.424,5	4.027,5	6.064,8
<b>LESTE</b> .....	3.209,8	6.331,7	9.250,9	16.895,1	33.309,5	91.268,9	122.039,0	87.367,0	146.796,5	220.617,2
Sergipe .....	60,7	119,1	162,3	291,9	587,1	1.569,9	2.260,2	2.012,0	4.594,1	7.502,7
Bahia .....	886,7	1.863,9	2.608,1	4.660,0	9.388,8	26.080,1	35.844,4	25.757,0	40.955,2	60.173,9
Minas Gerais .....	1.044,6	2.033,8	2.940,9	5.333,4	10.322,2	27.669,2	37.170,2	26.439,0	45.288,7	68.070,3
Espírito Santo .....	109,6	211,5	332,7	577,5	1.191,4	3.188,3	4.382,8	3.190,6	6.266,3	10.205,8
Minas-Espírito Santo (+) .....	14,5	28,5	68,8	123,4	245,2	653,3	863,5	802,8	-	-
Rio de Janeiro .....	484,4	922,6	1.497,5	3.152,5	5.890,0	16.499,7	21.180,1	14.914,2	24.627,2	37.249,1
Distrito Federal-(Rio) .....	136,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabara .....	472,9	1.152,3	1.640,6	2.756,4	5.684,8	15.608,4	20.337,8	14.251,4	25.065,0	37.415,4
<b>SUL</b> .....	3.625,9	7.058,9	10.811,3	19.180,7	38.449,9	100.469,0	132.991,7	96.462,7	166.762,2	256.631,6
São Paulo .....	2.310,0	4.545,2	6.826,0	12.115,4	24.677,3	63.531,8	83.520,7	59.531,6	102.201,8	159.619,2
Paraná .....	393,2	761,7	1.354,4	2.463,8	4.812,5	13.027,4	17.831,6	14.506,6	26.233,4	39.046,3
Santa Catarina .....	205,0	396,4	619,9	1.120,4	2.201,1	5.906,4	7.804,5	5.594,0	9.578,6	14.611,8
Rio Grande do Sul .....	717,7	1.355,6	2.011,0	3.481,1	6.759,0	18.003,4	23.834,9	16.830,5	28.748,4	43.354,3
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	690,8	1.350,5	2.108,1	3.756,9	7.466,9	20.114,7	26.844,4	19.769,0	34.450,0	52.029,2
Mato Grosso .....	379,2	736,5	1.130,5	2.009,3	3.986,9	10.744,3	14.345,5	10.493,4	18.133,5	27.534,3
Goiás .....	299,2	553,2	904,0	1.610,7	3.217,5	8.617,5	11.322,0	8.448,1	14.877,9	22.283,0
Distrito Federal-(Brasília) ..	12,4	60,8	73,6	136,9	262,5	752,9	1.176,9	827,5	1.438,6	2.211,9
<b>T O T A L</b> .....	9.905,6	19.350,6	28.872,8	52.019,0	103.332,3	276.523,4	367.219,3	263.818,3	499.226,0	682.760,6

FONTE: D N E R

(+) Zona em litígio

NOTA: Distribuição correspondente a 48% do F.R.N. até 14/3/67 e 32% desta data em diante.





2.6 - FUNDO RODOVIÁRIO NACIONAL  
2.6.3 - ARRECADÇÃO DISTRIBUÍDA AOS MUNICÍPIOS E DISTRITO FEDERAL,  
SEGUNDO AS REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1960-69

MILHARES DE CRUZEIROS NOVOS

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>NORTE</b> .....	257,7	500,4	752,4	1.354,4	2.680,5	7.489,6	9.931,9	7.126,1	12.152,1	18.582,5
Rondônia .....	15,7	30,3	44,6	79,7	159,1	444,2	593,2	432,7	745,9	1.142,6
Acre .....	10,9	21,4	32,1	57,8	114,5	317,7	429,4	331,6	505,5	809,2
Amazonas .....	106,3	205,4	303,9	550,1	1.091,6	3.040,1	4.017,8	2.856,0	4.921,8	7.489,7
Roraima .....	-	-	-	-	141,1	392,2	518,8	372,1	635,7	979,0
Rio Branco .....	12,5	24,4	39,5	71,0	-	-	-	-	-	-
Pará .....	102,7	200,5	305,0	546,7	1.076,5	3.020,6	4.010,3	2.866,7	4.869,1	7.447,5
Amapá .....	9,4	18,0	26,8	48,1	95,8	269,5	355,4	262,0	465,6	701,5
Amazonas-Pará (+) .....	0,2	0,4	0,5	1,0	1,9	5,3	7,0	5,0	8,5	13,0
<b>NORDESTE</b> .....	363,3	703,1	1.000,8	1.796,7	3.554,2	9.921,2	13.071,0	9.126,8	15.190,8	22.914,6
Maranhão .....	51,7	101,4	165,2	298,4	597,7	1.666,4	2.209,3	1.636,2	2.853,8	4.363,5
Piauí .....	35,0	67,8	95,9	171,8	341,2	947,0	1.261,3	888,7	1.492,0	2.253,7
Ceará .....	73,3	142,7	202,2	365,2	730,0	2.030,1	2.627,5	1.799,2	2.998,9	4.503,9
Rio Grande do Norte .....	26,5	51,3	73,1	130,0	251,3	699,0	940,8	633,7	1.039,2	1.539,2
Paraíba .....	45,2	86,9	118,1	215,0	413,1	1.141,7	1.495,4	1.011,0	1.646,0	2.448,9
Pernambuco .....	105,2	202,4	278,4	494,0	979,2	2.757,5	3.628,4	2.529,9	4.117,4	6.236,2
Alagoas .....	26,4	50,4	67,8	122,2	241,4	678,1	906,6	626,6	1.041,0	1.566,7
Fernando de Noronha .....	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	1,4	1,7	1,5	2,5	2,5
<b>LESTE</b> .....	793,5	1.565,5	2.286,2	4.188,9	8.258,0	23.550,4	31.520,9	22.560,4	37.902,7	56.940,5
Sergipe .....	15,0	29,5	40,1	72,3	145,5	404,8	583,8	520,4	1.190,9	1.944,4
Bahia .....	218,1	459,0	640,9	1.150,8	2.318,8	6.706,3	9.229,7	6.631,6	10.537,2	15.471,3
Minas Geraes .....	257,2	500,8	723,5	1.317,7	2.549,5	7.112,1	9.564,3	6.800,9	11.648,0	17.547,0
Espírito Santo .....	27,1	52,3	82,4	143,2	295,5	823,0	1.132,7	824,4	1.619,3	2.591,5
Rio de Janeiro .....	120,6	229,6	373,2	786,2	1.468,7	4.281,2	5.500,0	3.871,5	6.392,5	9.665,1
Dietrito Federal-(Rio) .....	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanabara .....	117,9	287,4	409,1	688,2	1.419,3	4.054,7	5.287,7	3.704,3	6.514,8	9.721,2
Minas-Espírito Santo (+) .....	3,6	6,9	17,0	30,5	60,7	168,3	222,7	207,3	-	-
<b>SUL</b> .....	899,7	1.751,7	2.683,6	4.770,0	9.562,2	25.995,3	34.440,8	24.974,9	43.178,2	66.424,9
São Paulo .....	574,8	1.131,1	1.699,1	3.019,3	6.150,2	16.472,6	21.674,6	15.444,8	26.516,0	41.397,5
Paraná .....	96,9	187,8	334,6	610,5	1.192,1	3.358,5	4.602,2	3.745,9	6.776,5	10.081,0
Santa Catarina .....	50,6	97,8	153,0	277,4	545,0	1.521,9	2.012,6	1.442,2	2.469,6	3.766,1
Rio Grande do Sul .....	177,4	335,0	496,9	862,8	1.674,9	4.642,3	6.151,4	4.342,0	7.416,1	11.180,3
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	162,1	316,9	495,2	894,7	1.778,3	4.987,9	6.665,6	4.914,5	8.562,0	12.939,8
Mato Groeco .....	87,7	170,4	262,2	473,4	939,2	2.635,8	3.524,5	2.581,0	4.456,3	6.775,5
Goiás .....	71,3	131,4	214,8	387,3	773,8	2.157,2	2.836,1	2.119,1	3.733,0	5.591,3
Brasília-(Distrito Federal) ..	3,1	15,1	18,2	34,0	65,3	194,9	305,0	214,4	372,7	573,0
<b>T O T A L</b> .....	2.476,3	4.837,6	7.218,2	13.004,7	25.833,2	71.944,4	95.630,2	68.702,7	116.985,8	177.802,3

FONTE: DNER

(+) Zona em Litígio

NOTA: Distribuição correspondente a 12% do F.R.N. até 14/3/67 e 8% a partir desta data.

## 2.7.1 - MÉDIA DIÁRIA ANUAL DE TRÁFEGO NAS PRINCIPAIS ESTRADAS

DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1963-68

P Ó S T O D E C O L E T A			T I P O D E V E Í C U L O	NÚMERO DE VEÍCULOS					
RODOVIA-TRECHOS	LOCALIDADES	KM		1963	1964	1965	1966	1967	1968
RAMAL SANTOS-GUARUJÁ	GUARUJÁ	...	TOTAL (MDT)	3.640	4.069	4.210	5.061	5.657	5.903
			Automóveis	2.236	2.691	3.075	3.514	4.536	4.786
Caminhões: Leves			97	112	131	281	185	228	
Médios			735	748	557	754	495	427	
Pesados			3	2	3	7	28	15	
Ônibus			175	265	279	332	305	335	
Outros	394	251	165	173	108	112			
SÃO PAULO-SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (8000)	MOGI DAS CRUZES	56,0	TOTAL (MDT)	932	1.112	1.325	1.384	1.443	1.599
			Automóveis	437	567	659	683	743	909
Caminhões: Leves			112	109	119	116	115	117	
Médios			341	337	425	474	453	437	
Pesados			17	21	25	23	47	50	
Ônibus			48	54	65	69	69	74	
Outros	27	24	32	19	16	12			
	JACAREÍ	92,0	TOTAL (MDT)	371	494	607	527	527	501
			Automóveis	151	163	208	198	197	214
Caminhões: Leves			34	106	107	68	78	55	
Médios			106	148	174	150	142	139	
Pesados			8	10	22	22	27	15	
Ônibus			31	37	39	41	43	44	
Outros	41	30	57	48	40	34			
	JACAREÍ	97,0	TOTAL (MDT)	303	263	300	418	449	395
			Automóveis	104	107	120	194	199	183
Caminhões: Leves			27	23	26	49	51	41	
Médios			89	52	70	93	110	93	
Pesados			1	-	3	4	9	7	
Ônibus			-	1	4	6	-	3	
Outros	82	80	77	72	80	68			
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	110,6	TOTAL (MDT)	274	210	271	347	421	573
			Automóveis	87	82	110	129	179	249
Caminhões: Leves			37	34	53	80	94	133	
Médios			52	41	42	67	70	101	
Pesados			20	10	9	6	4	6	
Ônibus			32	23	28	20	28	24	
Outros	46	20	29	45	46	60			
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	116,0	TOTAL (MDT)	394	415	389	497	522	671
			Automóveis	83	90	76	99	123	183
Caminhões: Leves			58	58	56	75	76	93	
Médios			65	73	67	69	77	97	
Pesados			1	1	2	2	3	5	
Ônibus			42	50	57	67	87	128	
Outros	145	143	131	185	156	165			

(Continua)



## 2.7 - TRÁFEGO

## 2.7.1 - MÉDIA DIÁRIA ANUAL DE TRÁFEGO NAS PRINCIPAIS ESTRADAS

DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1963-68

(Continuação)

P Ô S T O D E C O L E T A			T I P O D E V E Í C U L O	N Ú M E R O D E V E Í C U L O S					
RODOVIA-TRECHOS	LOCALIDADES	KM		1963	1964	1965	1966	1967	1968
VIA ANCHIETA	SÃO PAULO (Sacomã)	10,9	TOTAL (MDT)	29.468	28.229	30.830	31.314	30.450	38.095
			Automóveis	21.158	20.457	23.348	24.075	20.791	28.551
	Caminhões: Leves	937	1.058	893	760	1.992	1.254		
	Médios	4.353	3.801	3.475	3.621	3.753	4.143		
	Pesados	641	534	737	707	1.053	1.557		
	Ônibus	2.067	2.161	2.217	2.035	2.746	2.512		
	Outros	312	218	160	116	115	78		
	RIACHO GRANDE	32,0	TOTAL (MDT)	793	739	948	1.038	622	769
	Automóveis		434	407	562	721	440	446	
	Caminhões: Leves	192	174	223	92	69	125		
	Médios	111	123	96	120	70	145		
	Pesados	3	3	1	15	5	10		
	Ônibus	20	20	52	61	26	41		
	Outros	33	12	14	29	12	2		
	CUBATÃO	50,9	TOTAL (MDT)	359	501	502	923	443	389
	Automóveis		220	283	296	440	261	263	
	Caminhões: Leves	52	115	124	134	105	75		
	Médios	61	78	51	171	44	46		
	Pesados	15	11	2	88	4	3		
	Ônibus	1	4	23	83	26	1		
Outros	10	10	6	7	3	1			
CUBATÃO	58,9	TOTAL (MDT)	3.950	4.046	2.058	2.232	1.017	1.831	
Automóveis		1.097	1.320	758	803	344	718		
Caminhões: Leves	689	648	386	363	167	284			
Médios	1.334	1.070	389	573	232	435			
Pesados	339	367	36	45	10	35			
Ônibus	418	554	434	394	246	337			
Outros	73	87	55	54	18	22			
SÃO VICENTE	73,0	TOTAL (MDT)	7.654	6.528	6.922	5.784	6.947	8.024	
Automóveis		5.174	4.502	4.250	3.893	5.000	6.105		
Caminhões: Leves	489	299	695	413	535	456			
Médios	1.074	892	1.090	835	806	942			
Pesados	131	92	113	60	58	57			
Ônibus	529	510	627	447	452	576			
Outros	257	233	147	136	96	68			
RAMAL DE CUBATÃO	TREVO DA VIA ANCHIETA	55,1	TOTAL (MDT)	1.614	4.639	4.318	4.984	5.161	8.921
Automóveis	554		1.465	1.390	1.400	1.629	2.710		
Caminhões: Leves	303	735	649	757	644	1.173			
Médios	350	1.341	1.156	1.348	1.667	2.432			
Pesados	19	453	446	664	466	1.603			
Ônibus	325	553	629	752	736	984			
Outros	63	92	48	63	19	19			

(Continua)

2.7.1 - MÉDIA DIÁRIA ANUAL DE TRÁFEGO NAS PRINCIPAIS ESTRADAS

DO ESTADO DE SÃO PAULO - 1963-68

(Continuação)

P Ô S T O D E C O L E T A	T I P O D E V E Í C U L O		NÚMERO DE VEÍCULOS					
	LOCALIDADES	KM	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RODOVIA-TRECHOS			140	130	157	186	196	198
CHOEIRA PAULISTA - FOZES (8000)	ENTRONCAMENTO-VIA DUTRA	242,5						
			38	31	54	57	88	84
			46	35	51	58	49	55
			42	48	37	54	47	46
			3	4	2	5	3	3
			2	4	2	4	5	7
			9	8	11	8	4	3

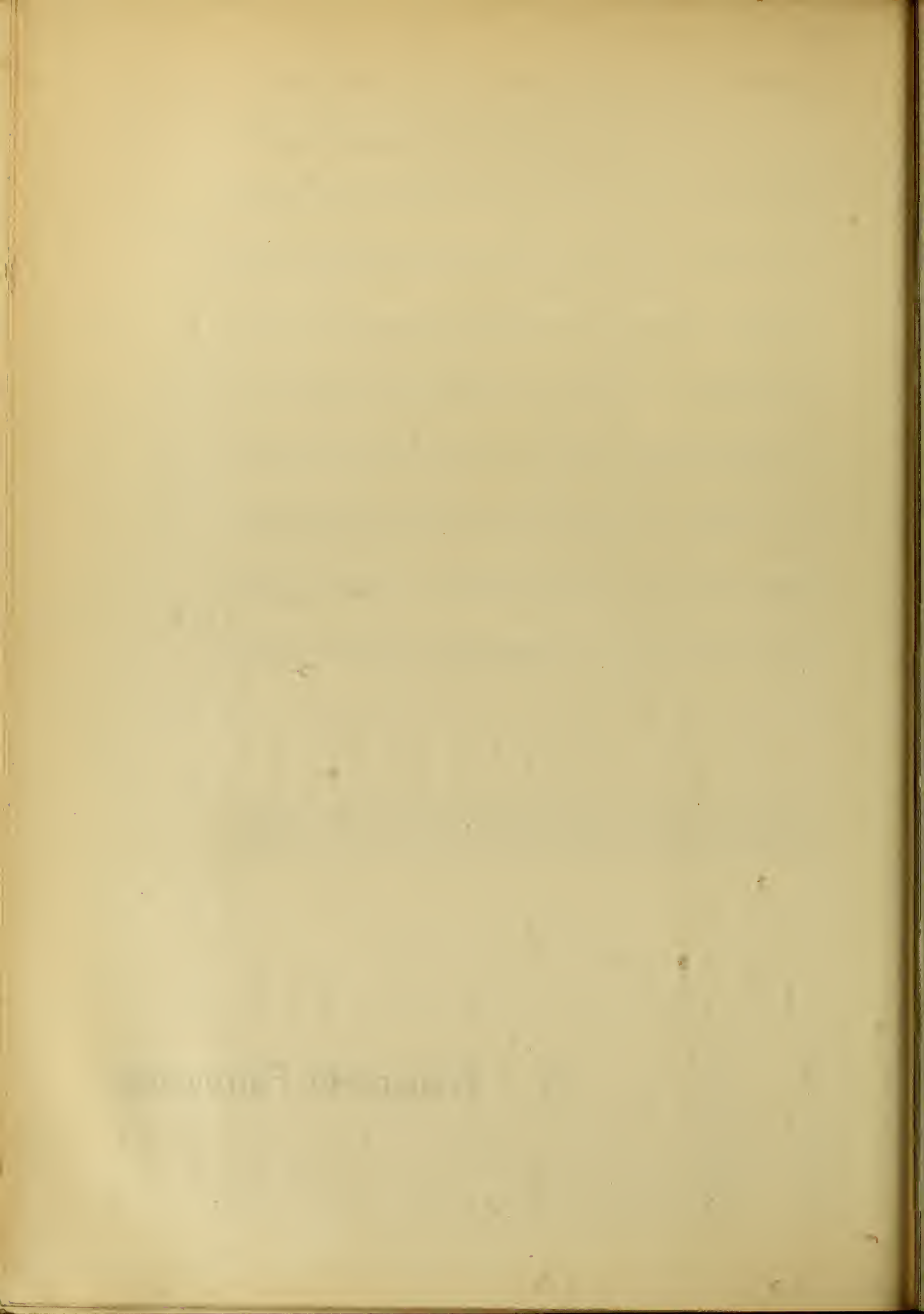
FONTE: DER - SÃO PAULO.

## 2.7.2 - MÉDIA DIÁRIA ANUAL DE TRÁFEGO NOS POSTOS DE COLETA DO DNER DAS PRINCIPAIS BRs - 1958-67

POSTO E RODOVIA	UNIDADE DA FEDERAÇÃO	TIPO DE VEÍCULO	NÚMERO DE VEÍCULOS										
			1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	
São Francisco - BR-135	Maranhão	Carros de Passeio Ônibus	18 10	18 13	16 9	14 8	...	25 12	33 12	30 13	38 16	31 13	
Messejana - BR-116	Ceará	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	75 217 173	104 281 183	83 299 202	109 290 175	...	202 178 60	255 419 61	255 419 90	216 417 87	143 464 104	
São Caetano - BR-232	Pernambuco	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	...	...	53 48	47 58	38 40	432 63	616 100	176 74	113 69	687 133	
Feira de Santana - BR-116	Bahia	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	...	...	283 37	287 30	225 61	406 167	690 303	435 345	266 424	517 512	
Paracatu - BR-040	Bahia	Carros de Passeio Ônibus	12 13	20 11	37 17	30 17	19 32	167 103	303 74	345 90	424 82	512 97	
Paracatu - BR-040	Bahia	Caminhões Carros de Passeio	200	209	250	308	499	1.135	679	924	986	1.163	
Barbacena - BR-135	Minas Gerais	Carros de Passeio Ônibus	...	...	108 50	129 32	103 21	135 21	158 30	137 30	194 30	203 37	
Gov. Valadares - BR-116	Minas Gerais	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	...	...	434 226	338 278	179 283	229 342	220 311	223 309	251 1.026	353 992	
Leopoldina - BR-116	Minas Gerais	Carros de Passeio Ônibus	...	...	87 811	137 1.174	130 1.086	112 1.155	125 1.051	128 987	213 1.326	248 1.344	
Mangueira - BR-135	Rio de Janeiro	Carros de Passeio Ônibus	78 330	84 382	95 391	75 22	227 97	321 984	321 1.234	341 971	471 1.65	305 161	
Engº Passos - BR-116	Rio de Janeiro	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	52 470	78 738	52 424	21 298	49 509	73 933	112 937	131 1.073	166 1.093	150 917	
Pavuna - BR-462	Rio de Janeiro	Carros de Passeio Ônibus	2.518 420	2.673 661	2.590 663	3.532 699	4.187 736	5.870 911	7.088 1.595	8.383 957	6.450 650	7.187 1.025	
Guarulhos - BR-116	São Paulo	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	2.972 283	3.556 286	3.439 368	3.707 525	3.640 702	4.752 714	6.083 1.006	5.164 1.211	3.561 1.346	5.097 1.416	
Registro - BR-116	São Paulo	Carros de Passeio Ônibus	142 1.048	109 1.301	144 1.803	183 2.235	215 2.717	172 2.622	275 3.703	345 3.749	386 4.079	423 3.802	
Pinheirinho (Até 1961) Fazenda Rio Grande (1962 em diante) - BR-116	Rio Grande do Sul	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	2.282 1.048	2.289 1.087	2.890 1.251	3.894 694	4.255 1.584	4.511 1.474	4.205 1.807	5.497 2.631	6.139 2.716	6.893 3.062	
Vacaria - BR-116	Rio Grande do Sul	Caminhões Carros de Passeio Ônibus	3.276 1.752	3.302 1.096	4.234 2.387	5.838 4.482	4.593 ...	4.918 5.618	4.041 5.212	6.367 5.519	6.446 7.487	6.076 9.550	
Scharlau - BR-116	Rio Grande do Sul	Carros de Passeio Ônibus	343 3.079	435 4.003	452 3.851	774 5.159	...	679 6.096	578 6.707	604 7.117	756 996	820 1.151	
		Caminhões	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		Carros de Passeio	97	125	230	403	366	...	1.468	1.564	1.905	2.324	
		Ônibus	19	22	26	51	59	...	359	434	510	654	
		Caminhões	341	429	844	1.362	1.179	...	1.236	1.209	1.411	1.557	
		Carros de Passeio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		Ônibus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		Caminhões	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
		Carros de Passeio	2.024	2.002	2.227	2.389	3.320	...	5.035	5.786	6.590	7.202	
		Ônibus	351	390	427	528	609	...	6.617	7.716	7.18	7.785	
		Caminhões	3.110	2.876	3.448	2.575	2.794	...	2.921	3.579	3.253	3.231	



### 3 - Transporte Ferroviario



RFFSA - RÊDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A.

- EFB - Estrada de Ferro Bragança
- EFCB - Estrada de Ferro Central do Brasil
- EFDTC - Estrada de Ferro Dona Teresa Cristina
- EFL - Estrada de Ferro Leopoldina
- EFNOB - Estrada de Ferro Noroeste do Brasil
- EFSCT - Estrada de Ferro Santa Catarina
- EFSJ - Estrada de Ferro Santos a Jundiá
- EFSLT - Estrada de Ferro São Luiz-Teresina
- RFN - Rêde Ferroviária do Nordeste
- RVC - Rêde Viação Cearense
- RVPSC - Rêde de Viação Paraná-Santa Catarina
- VFCO - Viação Férrea Centro-Oeste
- VFFLB - Viação Férrea Federal Leste Brasileiro
- VFRGS - Viação Férrea do Rio Grande do Sul

GOVÊRNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

- CMEF - Companhia Mogiana de Estradas de Ferro
- CPEF - Companhia Paulista de Estradas de Ferro
- EFA - Estrada de Ferro Araraquara
- EFBRT - Estrada de Ferro Bragantina
- EFCJ - Estrada de Ferro Campos de Jordão
- EFS - Estrada de Ferro Sorocabana
- EFSPM - Estrada de Ferro São Paulo a Minas

OUTRAS ADMINISTRAÇÕES

- EFAMP - Estrada de Ferro do Amapá
- EFI - Estrada de Ferro Ilheus
- EFIT - Estrada de Ferro Itapemirim
- EFMM - Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
- EFN - Estrada de Ferro Nazaré
- EFPP - Estrada de Ferro Perus-Pirapora
- EFT - Estrada de Ferro Tocantins
- EFV - Estrada de Ferro Votorantim
- EFVM - Estrada de Ferro Vitória a Minas



O B S E R V A Ç Õ E S

- A EFB teve seu tráfego completamente paralizado a partir de 1965;
- A EFMM, a partir de 1966, passou a responsabilidade da DVT do Ministério do Exército;
- A EFSCT, foi considerada como pertencente à RFFSA, a partir de 1962;
- A RVC inclui a Estrada de Ferro Central do Piauí;
- A VFCO foi constituída em 1964, com a junção das Estrada de Ferro Bahia-Minas, Rede Mineira de Viação e Estrada de Ferro Goiás;
- A EFBRT teve seu tráfego paralizado a partir de 1967;
- As EFI e EFN, foram incorporadas à RFFSA em 1964, sendo posteriormente extintas;
- A EFIT, foi extinta em 1966.

## DEFINIÇÕES

### EXTENSÃO

A extensão das linhas principais, é contada do eixo da estação inicial ao eixo da estação final.

A extensão dos ramais e sub-ramais, é contada da chave do entroncamento ao eixo da estação final.

As extensões das diferentes bitolas se referem às linhas e não às vias.

Nas extensões com trilhos interpostos formando bitolas diferentes, só é contada a extensão de bitola principal.

### TRANSPORTE

Passageiro-quilômetro é a unidade equivalente ao transporte de um passageiro à distância de um quilômetro.

Tonelada-quilômetro é a unidade de medida equivalente ao transporte de uma tonelada à distância de um quilômetro.

### RECEITA

Receita total = Receita dos transportes + Receita complementar dos transportes + Receita acessória dos transportes.

Receita dos transportes é a proveniente da exploração do serviço dos transportes, tais como: passagens, bagagens e encomendas, animais e mercadorias.

Receita complementar dos transportes é a que inclui: ingressos, aluguéis ou receitas de carros-restaurantes, armazenagens, comissões, tomada e entrega a domicílio e receita dos transportes rodoviários, aéreo e aquático, quando esses serviços forem auxiliares da exploração ferroviária.

Receita acessória dos transportes é a proveniente da receita do rádio, telégrafo, telefone, concessões de anúncios, varejos, venda de material inservível, fornecimento d'água, luz, energia, indenizações, leilões, multas, comissões sobre cobrança de impostos etc...

### UNIDADES DE TRÁFEGO

Unidade de medida simultânea de transportes de diferentes naturezas. Exprime tonelada-quilômetro útil de carga + passageiro-quilômetro.

## 3.1 - EXTENSÃO DAS LINHAS

## 3.1.1 - EXTENSÃO DE LINHAS PRINCIPAIS, RAMAIS E SUB-RAMAIS

## 3.1.1.1 - SEGUNDO AS ESTRADAS - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	E X T E N S Ã O ( k m )					
	TOTAL	ELETRI- FICADA	SEGUNDO A BITOLA			
			MENOS DE 1,00m	1,00 m	1,60m	1,435m
RFFSA .....	24.864	1.251	202	22.908	1.754	-
EFCB .....	3.005	460	-	1.390	1.615	-
EFDTC .....	242	-	-	242	-	-
EFL .....	2.467	10	-	2.467	-	-
EFNOB .....	1.632	-	-	1.632	-	-
EFSCT .....	180	-	-	180	-	-
EFSJ .....	139	109	-	-	139	-
EFSLT .....	453	-	-	453	-	-
RFN .....	2.781	-	-	2.781	-	-
RVC .....	1.734	-	-	1.734	-	-
RVPSC .....	3.055	52	-	3.055	-	-
VFCO .....	3.461	441	202	3.259	-	-
VFFLB .....	2.470	179	-	2.470	-	-
VFRGS .....	3.245	-	-	3.245	-	-
GOVÊRO DO ESTADO DE SÃO PAULO	5.843	1.184	-	4.169	1.674	-
CMEF .....	1.477	-	-	1.477	-	-
CPEF .....	1.531	492	-	297	1.234	-
EFA .....	440	-	-	-	440	-
EFCJ .....	47	47	-	47	-	-
EFS .....	2.181	645	-	2.181	-	-
EFSPM .....	167	-	-	167	-	-
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES	1.347	15	21	1.132	-	194
EFAMP .....	194	-	-	-	-	194
EFMM .....	366	-	-	366	-	-
EFPP .....	21	-	21	-	-	-
EFT .....	118	-	-	118	-	-
EFV .....	15	15	-	15	-	-
EFVM .....	(1) 633	-	-	633	-	-
T O T A L .....	32.054	2.450	223	28.209	3.428	194

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.

(1) - Incluídos 85 km em convênio com a EFCB.



3.1 - EXTENSÃO DAS LINHAS  
 3.1.2 - EXTENSÃO TOTAL DAS LINHAS PRINCIPAIS E RAMAIS  
 3.1.2.1 - SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959 - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	Q U I L O M E T R O S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	28.552	28.633	28.503	27.927	27.208	26.519	26.114	25.093	25.116	24.864
EFB .....	293	297	302	302	250	250	-	-	-	-
EFGB .....	3.474	3.474	3.474	3.378	3.082	3.082	2.984	3.030	3.005	3.005
EFDTG .....	264	264	264	264	264	272	272	272	272	242
EPL .....	3.297	3.297	3.297	3.056	3.122	2.667	2.496	2.551	2.551	2.467
EFVN .....	366	366	366	366	366	366	366	-	-	-
EFNOB .....	1.764	1.764	1.764	1.658	1.658	1.636	1.632	1.632	1.632	1.632
EFSGT .....	-	-	-	176	176	192	180	180	180	180
EFVJ .....	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
EFSLT .....	503	503	503	452	452	452	452	453	453	453
RFN .....	2.867	2.919	2.919	2.965	3.056	2.859	2.850	2.801	2.801	2.781
RVC .....	1.665	1.665	1.661	1.721	1.721	1.714	1.759	1.734	1.734	1.734
RVPSG .....	2.723	2.723	2.723	2.723	2.936	2.936	3.006	2.991	3.055	3.055
VFGC .....	4.944	4.944	4.859	4.570	4.172	4.001	4.105	3.474	3.466	3.461
VFFLB .....	2.545	2.545	2.545	2.545	2.545	2.471	2.469	2.469	2.469	2.470
VFRGS .....	3.708	3.733	3.687	3.612	3.482	3.482	3.400	3.367	3.359	3.245
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	6.975	7.004	6.889	6.833	6.816	6.744	6.749	6.003	5.721	5.843
CMEF .....	1.885	1.887	1.844	1.844	1.844	1.719	1.722	1.538	1.477	1.477
CFEP .....	2.151	2.147	2.147	2.121	2.121	2.081	2.081	1.531	1.531	1.531
EFA .....	431	431	482	482	482	440	443	431	431	440
EFERT .....	107	107	107	107	107	108	108	108	54	-
EFPCJ .....	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
EFV .....	2.173	2.204	2.081	2.051	2.034	2.181	2.181	2.181	2.014	2.181
EFSPM .....	181	181	181	181	181	168	167	167	167	167
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	1.593	1.593	1.594	1.418	1.418	999	1.001	1.367	1.345	1.347
EFAMP .....	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
EFI .....	128	128	129	129	129	-	-	-	-	-
EFIT .....	54	54	54	54	54	-	-	-	-	-
EFVN .....	-	-	-	-	-	-	-	366	366	366
EFN .....	324	324	324	324	324	-	-	-	-	-
EFPP .....	16	16	16	16	16	21	21	21	21	21
EFSGT .....	176	176	176	117	117	-	-	-	-	-
EFV .....	117	117	117	117	117	118	118	118	118	118
EFV .....	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EFVN .....	569	569	569	569	569	651	653	653	631	633
T O T A L .....	37.120	37.230	36.986	36.178	35.442	34.262	33.864	32.463	32.182	32.054

Fonte: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNIEP.  
 Obs.: - Na EPL, nos anos de 1966 e 1967, estão incluídos 10km em exploração pela EFCB;  
 - Na EFVN, em 1968, estão incluídos 85km em convênio com a EFCB.

## 3.2 - LOCOMOTIVAS

## 3.2.1 - TÓDAS AS TRAÇÕES

## 3.2.1.1 - UNIDADES EXISTENTES E UNIDADES EM TRÁFEGO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	NÚMERO DE LOCOMOTIVAS							
	UNIDADES EXISTENTES				UNIDADES EM TRÁFEGO			
	VAPOR	DIESEL	ELÉTRICA	TOTAL	VAPOR	DIESEL	ELÉTRICA	TOTAL
RFFSA .....	604	1.040	99	1.743	456	919	66	1.441
EFCE .....	39	321	34	394	20	298	19	337
EEDTC .....	31	-	-	31	26	-	-	26
EFL .....	75	108	-	183	65	95	-	160
EFNOB .....	8	71	-	79	6	63	-	69
EFSCT .....	12	-	-	12	8	-	-	8
EFSJ .....	20	59	16	95	19	55	15	89
EFSLT .....	11	5	-	16	3	3	-	6
RFN .....	66	51	-	117	51	39	-	90
RVC .....	8	49	-	57	3	37	-	40
RVPC .....	72	143	6	221	58	131	5	194
VFCO .....	121	98	30	249	89	83	18	190
VFPLB .....	55	52	13	120	35	44	9	88
VFRGS .....	86	83	-	169	73	71	-	144
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	204	360	153	717	45	271	123	439
CMEF .....	51	82	-	133	5	73	-	78
CPEF .....	8	89	90	187	5	76	71	152
EFA .....	25	20	-	45	-	20	-	20
EFCJ .....	-	-	1	1	-	-	-	-
EFS .....	97	167	62	326	22	100	52	174
EFSFM .....	23	2	-	25	13	2	-	15
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	42	91	2	135	15	87	2	104
EFAMP .....	-	4	-	4	-	4	-	4
EFMM .....	24	-	-	24	9	-	-	9
EFPP .....	6	-	-	6	4	-	-	4
EFT .....	9	-	-	9	2	-	-	2
EFV .....	-	-	2	2	-	-	2	2
EFVM .....	3	87	-	90	-	83	-	83
T O T A L .....	850	1.491	254	2.595	516	1.277	191	1.984

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.

## 3.3 - AUTOMOTRIZES

## 3.3.1 - UNIDADES EXISTENTES, SEGUNDO AS ESTRADAS E A TRACÇÃO - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	NÚMERO DE AUTOMOTRIZES				
	TOTAL	ELÉTRICAS	DIESEL- ELÉTRICAS	OUTROS SISTEMAS	NÚMERO DE LUGARES
RFFSA .....	(1) 46	...	...	...	2.272
EFCB .....	10	...	...	...	675
EFDTC .....	-	-	-	-	-
EFL .....	8	...	...	...	260
EFNOB .....	7	...	...	...	212
EFSCT .....	2	...	...	...	54
EFSJ .....	-	-	-	-	-
EFSLT .....	-	-	-	-	-
RFN .....	-	-	-	-	-
RVC .....	-	-	-	-	-
RVPSC .....	7	...	...	...	270
VFCO .....	-	-	-	-	-
VFFLB .....	-	-	-	-	-
VFRGS .....	12	...	...	...	801
GOVÉRNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	54	43	2	9	7.274
CMEF .....	4	-	-	4	208
CPEF .....	-	-	-	-	-
EFA .....	-	-	-	-	-
EFCJ .....	10	9	-	1	222
EFS .....	36	34	2	-	6.692
EFSPM .....	4	-	-	4	152
ADMINISTRAÇÕES DIVERSAS	10	3	-	7	275
EFAMP .....	-	-	-	-	-
EFMM .....	(2) 4	-	-	4	44
EFPP .....	1	-	-	(4) 1	7
EFT .....	2	-	-	(5) 2	44
EFV .....	(3) 3	3	-	-	180
EFVM .....	-	-	-	-	-
T O T A L .....	110	...	...	...	...

FONTE: Anuário Estatístico do DNEF

- (1) Exclusive as automotrizas aguardando baixa;
- (2) 3 (três) automotrizas aguardando baixa, cada uma com 11 lugares;
- (3) Paradas;
- (4) Carro-de-linha;
- (5) Motor a gasolina, encontram-se em reparos.



3.4 - NÚMERO DE CARROS EXISTENTES, SEGUNDO AS ESTRADAS, O TIPO E EM TRÁFEGO - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	NÚMERO DE CARROS										EM TRÁFEGO
	EXISTENTES										
	1ª CLASSE	2ª CLASSE	MISTOS	DORMITÓRIOS	RESTAURANTES	CORREIO E BAGAGENS	OUTROS	TOTAL	TOTAL		
RFFSA .....	2.405	-	-	201	141	372	312	3.431	312	2.865	2.865
EFCB .....	826	-	-	57	20	68	89	1.060	89	873	873
EFDT .....	26	-	-	-	-	4	1	31	1	14	14
EFL .....	369	-	-	29	13	49	21	481	21	417	417
ENVOB .....	87	-	-	39	16	33	13	188	13	168	168
EFSC .....	17	-	-	-	-	4	1	22	1	12	12
EFSCJ .....	189	-	-	-	-	13	20	222	20	188	188
EFSLT .....	9	-	-	-	2	2	1	14	1	10	10
RFN .....	140	-	-	-	13	21	12	186	12	135	135
RVC .....	74	-	-	1	11	15	10	111	10	94	94
RVPC .....	162	-	-	17	11	38	19	247	19	240	240
VFCO .....	196	-	-	29	25	50	49	349	49	322	322
VFFLB .....	137	-	-	10	19	24	18	208	18	163	163
VFRGS .....	173	-	-	19	11	51	58	312	58	229	229
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	298	477	71	107	73	275	62	1.363	62	1.122	1.122
CMEF .....	53	55	16	18	13	58	10	223	10	141	141
CPEF .....	92	104	41	24	19	118	23	421	23	369	369
EFA .....	31	21	-	8	10	16	8	94	8	75	75
EFCJ .....	-	7	-	-	-	-	-	7	-	6	6
EFS .....	116	279	11	57	31	77	18	589	18	520	520
EFSPM .....	6	11	3	-	-	6	3	29	3	11	11
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	28	41	2	1	5	10	3	90	3	78	78
EPAMP .....	-	1	2	-	-	-	1	4	1	4	4
EFMM .....	8	10	-	1	-	4	1	24	1	15	15
EPFP .....	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	2
EPT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPV .....	-	11	-	-	-	-	-	11	-	10	10
EPVM .....	20	19	-	-	5	5	-	49	-	47	47
T O T A L .....	2.731	518	73	309	219	657	377	4.884	377	4.065	4.065

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF

OBS.: - Em todas as Unidades da RFFSA, os carros de 2ª classe e mistos estão incluídos juntamente com os carros de 1ª classe.

## 3.5 - TRENS

## 3.5.1 - TÔDAS AS TRAÇÕES

## 3.5.1.1 - NÚMERO DE TRENS NO SERVIÇO REMUNERADO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1968

UNIDADES DE OPERAÇÃO	N Ú M E R O D E T R E N S			
	TOTAL	PASSAGEIROS	MISTOS	CARGA
RFFSA .....	826.178	528.466	65.362	232.350
EFCB .....	282.578	240.309	10.356	31.913
EFDTC .....	5.469	-	1.102	4.367
EFL .....	87.051	62.661	9.799	14.591
EFNOB .....	14.976	6.007	-	8.969
EFSCT .....	2.726	1.334	1.392	-
EFSJ .....	166.246	129.350	-	36.896
EFSLT .....	482	314	-	168
RFN .....	45.161	22.294	-	22.867
RVC .....	11.381	3.470	2.738	5.173
RVPSC .....	64.317	11.720	12.764	39.833
VFCO .....	68.360	17.001	19.499	31.860
VFFLB .....	33.187	23.677	2.206	7.304
VFRGS .....	44.244	10.329	5.506	28.409
 GOVÊRNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	 148.860	 71.642	 8.518	 68.700
CMEF (1) .....	62.874	26.274	6.365	30.235
CPEF .....	55.581	22.659	(2)	32.922
EFA .....	7.043	4.509	763	1.771
EFCJ .....	20.055	17.465	912	1.678
EFS .....	...	...	...	...
EFSPM .....	3.307	735	478	2.094
 OUTRAS ADMINISTRAÇÕES	 34.205	 11.348	 20.009	 2.948
EFAMP .....	1.507	45	1.447	15
EFMM .....	566	211	-	355
EFPP .....	...	-	...	-
EFT .....	144	-	-	144
EFV (1) .....	26.000	8.900	17.100	-
EFVM .....	5.988	2.192	1.462	2.334
 T O T A L .....	 1.009.243	 611.456	 93.889	 303.898

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.

(1) Dado referente ao ano anterior;

(2) Incluído em trens de carga.

3.6 - PASSAGEIROS  
3.6.1 - TOTAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE PASSAGEIROS									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	358.573	370.754	399.037	424.469	407.643	389.182	353.282	302.125	292.899	313.380
EFB .....	470	351	394	295	302	264	-	-	-	-
EFEB .....	213.831	232.710	258.964	280.885	270.555	251.831	229.688	188.717	183.584	204.466
EFDTIC .....	900	526	580	631	538	541	305	262	210	105
EFLL .....	41.732	38.865	39.289	43.976	39.946	35.848	28.016	23.607	23.077	23.260
EFMM .....	34	39	48	57	62	67	71	-	-	-
EFNOB .....	2.993	2.689	2.364	2.071	2.001	2.070	1.982	1.880	1.720	1.588
EFSGT .....	-	-	-	420	486	478	267	191	171	199
EFSSJ .....	57.863	55.589	61.431	62.247	59.946	62.560	60.783	60.489	60.638	61.027
EFSLT .....	247	166	204	162	180	219	174	157	120	124
EFW .....	16.039	18.860	16.668	15.302	15.606	15.303	10.420	7.917	5.901	5.725
RVC .....	1.982	2.248	1.567	1.577	1.404	1.735	1.768	1.634	1.439	1.420
RVFSC .....	4.387	3.510	3.766	4.076	4.474	4.686	3.965	3.497	3.198	3.306
VFOO .....	6.200	5.416	5.423	4.968	4.606	4.621	4.109	3.507	3.442	3.606
VFFLB .....	7.467	5.830	4.282	4.357	4.564	5.855	8.898	8.101	7.378	6.985
VFRGS .....	4.428	3.955	3.957	3.445	2.973	3.104	2.836	2.166	2.021	1.569
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	43.016	43.718	44.311	46.074	44.438	44.731	49.513	47.522	50.436	51.889
CMESP .....	3.975	3.134	3.217	3.013	2.914	2.903	2.628	2.192	1.905	1.681
CPEF .....	10.465	9.094	9.109	10.852	11.260	10.351	10.877	10.112	10.711	10.015
EFA .....	1.961	1.928	2.376	2.479	2.737	2.289	2.090	1.930	2.232	2.328
EFERT .....	768	674	662	623	599	686	686	745	150	-
EFJCJ .....	834	865	915	891	948	999	1.016	829	865	824
EFJS .....	24.804	27.820	27.848	28.062	25.856	27.314	32.004	31.565	34.432	36.882
EFSPM .....	209	203	184	154	124	189	212	149	141	159
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	6.096	6.221	8.022	7.141	6.997	3.971	2.941	2.530	1.974	2.096
EFAMP .....	61	40	43	42	50	89	85	119	111	102
EFI .....	1.210	1.210	1.112	821	821	-	-	-	-	-
EFIT .....	73	71	80	80	59	-	-	-	-	-
EFMMA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	538	538	472	472	192	-	-	-	37	24
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSGT .....	541	633	597	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	2	3	4	4	5	6	5	5	5	4
EFV .....	1.655	1.553	3.327	3.342	3.342	1.523	764	332	...	...
EFVM .....	2.016	2.173	2.387	2.380	2.528	2.353	2.087	2.074	1.821	1.966
T O T A L .....	407.685	420.693	451.370	477.684	459.078	437.884	405.736	352.177	345.309	367.365

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.



3.6 - PASSAGEIROS

3.6.2 - INTERIOR, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959/68

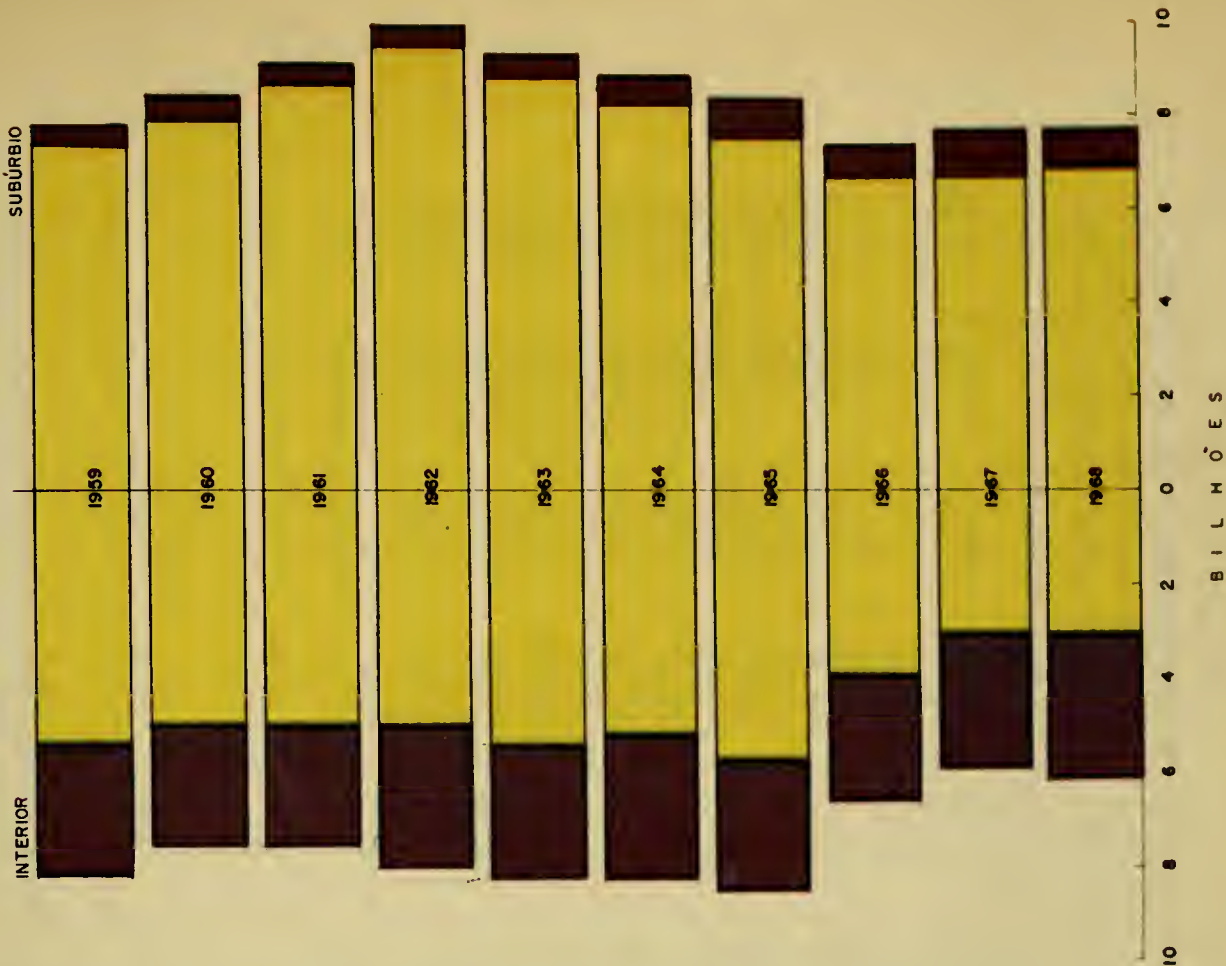
UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE PASSAGEIROS									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	64.165	60.712	63.498	60.844	61.895	63.921	61.981	46.583	40.106	39.358
EFB .....	253	185	180	131	142	112	-	-	-	-
EFGB .....	16.059	16.453	18.087	18.185	19.124	18.585	20.459	10.795	6.167	6.210
EFDC .....	900	526	580	631	538	541	305	262	210	105
EFL .....	9.522	9.683	10.575	11.207	9.800	11.388	12.449	11.187	10.831	11.273
EFMA .....	34	39	48	57	62	67	71	-	-	-
EFMOB .....	2.993	2.689	2.364	2.071	2.001	2.070	1.982	1.880	1.720	1.588
EFSCCT .....	-	-	-	420	486	478	267	191	171	199
EFSSJ .....	9.938	8.815	10.232	9.551	10.120	9.703	8.838	7.706	8.068	8.046
EFSLT .....	247	166	204	162	180	219	174	157	120	124
EFN .....	7.365	7.330	6.883	5.169	6.037	6.672	4.384	3.727	3.346	3.093
RVC .....	1.286	1.601	1.254	1.269	1.187	1.490	1.632	1.478	1.288	1.264
RVPC .....	4.250	3.337	3.577	3.844	4.272	4.457	3.746	3.265	2.944	2.974
VFCO .....	5.394	4.657	4.773	4.172	4.212	4.123	3.536	2.731	2.497	2.537
VFLB .....	2.217	1.816	1.364	828	975	1.154	1.426	1.151	903	597
VFROS .....	3.707	3.415	3.377	3.147	2.759	2.862	2.612	2.053	1.841	1.348
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	26.251	23.717	24.744	28.003	27.317	25.088	27.761	25.951	26.687	26.146
CMEP .....	3.975	3.134	3.217	3.013	2.914	2.903	2.628	2.192	1.905	1.681
CPEP .....	10.465	9.094	9.109	10.852	11.260	10.351	10.877	10.112	10.711	10.015
EPA .....	1.961	1.928	2.376	2.479	2.737	2.289	2.090	1.930	2.232	2.328
EFART .....	768	674	662	623	599	686	686	745	150	-
EFCL .....	176	132	132	137	156	174	175	152	164	130
EFS .....	8.697	8.552	9.064	10.745	9.527	8.496	11.093	10.671	11.384	11.833
EFSPM .....	209	203	184	154	124	189	212	149	141	159
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	3.700	3.927	4.172	3.525	3.381	2.448	2.177	2.198	1.974	2.096
EFAMP .....	61	40	43	42	50	89	85	119	111	102
EPI .....	469*	469*	589	547	547*	-	-	-	-	-
EFIT .....	73	71	80	80*	59	...	...	-	-	-
EFMA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFN .....	538	538*	472	472*	192	-	-	...	37	24
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCCT .....	541	633	597	-	-	-	-	-	-	-
EPT .....	2*	3	4	-	-	-	-	-	-	-
EPV .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVM .....	2.016	2.173	2.387	2.380	2.528	2.353	2.087	2.074	1.821	1.966
T O T A L .....	94.116	88.356	92.414	92.372	92.593	91.457	91.919	74.732	68.767	67.600

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEP

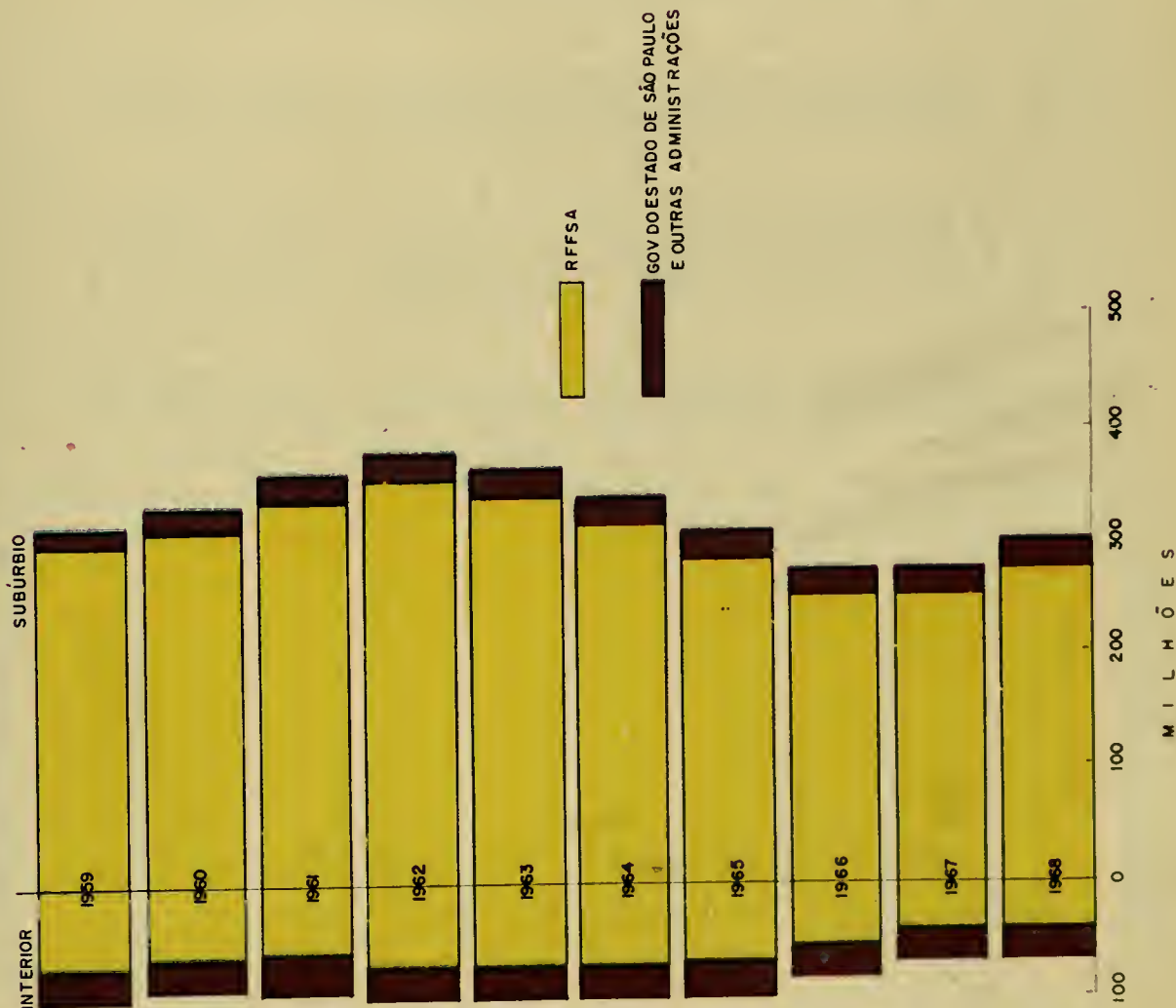


# PASSAGEIROS TRANSPORTADOS

PASSAGEIROS - QUILOMETRO



PASSAGEIROS



RFFSA

GOV DO ESTADO DE SÃO PAULO  
E OUTRAS ADMINISTRAÇÕES



3.7 - PASSAGEIROS - QUILOMETRO

3.7.1 - TOTAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959 - 68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE PASSAGEIROS - QUILOMETRO									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	12.692.623	12.891.266	13.552.290	14.510.419	14.081.350	13.528.790	13.093.395	10.532.189	9.680.770	9.993.571
EFB .....	18.900	13.961	15.883	12.014	14.426	10.558	7.985.271	5.977.523	-	-
EFGB .....	6.918.568	7.469.068	8.294.320	9.537.807	9.083.553	8.326.191	10.713	9.222	5.430.527	5.822.930
EFDC .....	42.900	21.900	19.901	21.134	18.434	18.748	784.971	596.909	7.248	3.894
EFFL .....	801.300	788.634	845.728	899.111	832.267	796.965	7.231	-	571.872	597.115
EFAN .....	5.000	6.662	7.464	9.954	8.122	7.353	304.493	284.136	-	264.146
EFNOB .....	279.475	266.857	263.909	241.756	276.229	299.945	14.669	11.501	10.455	11.132
EFPSCT .....	-	-	-	21.567	24.265	24.035	2.072.105	2.053.167	2.010.026	1.882.249
EFJSJ .....	1.920.300	1.857.163	2.092.067	2.002.529	1.967.835	2.068.923	22.539	20.014	15.750	15.846
EFSLT .....	51.100	23.253	23.852	19.239	21.711	30.423	359.964	298.957	247.784	314.448
EFN .....	488.400	509.129	458.583	415.668	441.788	482.814	177.600	183.680	149.207	172.017
RVC .....	372.585	450.632	89.481	59.903	86.981	116.874	349.420	279.853	237.323	229.880
RVFSC .....	438.540	373.767	353.604	363.839	382.624	391.434	324.354	261.998	244.198	250.431
VFOO .....	481.581	388.475	381.845	308.214	314.310	334.814	259.603	226.132	181.184	171.546
VFTLB .....	417.600	296.447	281.064	186.457	187.447	224.162	420.462	329.097	300.118	257.937
VFRGS .....	456.374	415.318	424.589	411.227	421.358	395.551	3.301.052	3.121.424	3.579.938	3.542.484
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	2.808.369	2.642.480	2.698.311	3.045.895	3.142.709	3.164.004	243.785	179.746	187.623	178.804
CMTEF .....	284.566	255.711	207.645	223.525	252.774	269.965	1.142.738	1.056.077	1.152.432	1.160.582
CPEF .....	1.055.804	916.552	930.716	1.048.065	1.189.949	1.142.263	217.374	207.313	230.604	248.981
EFA .....	156.190	153.191	201.511	225.803	254.123	233.341	18.563	18.491	-	-
EFBRT .....	22.106	18.424	18.309	17.151	16.139	18.682	11.723	10.946	4.360	-
EFCEJ .....	8.501	8.248	9.790	9.901	10.592	11.568	1.656.394	1.643.456	1.988.338	1.936.660
EFS .....	1.273.685	1.283.046	1.322.866	1.515.888	1.414.377	1.478.369	10.475	5.395	5.039	6.416
EFSPM .....	7.517	7.308	7.474	5.562	4.755	9.816	290.022	291.102	255.821	267.263
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	273.124	307.189	358.690	341.496	356.081	311.709	13.792	18.487	17.112	16.509
EFAMP .....	10.558	5.540	6.390	6.727	7.962	14.611	-	-	-	-
EFI .....	16.800	16.800*	19.705	17.726	17.726*	-	-	-	-	-
EFIT .....	2.301	1.955	2.345	2.345*	1.511	-	-	-	-	-
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	7.803	5.106
EFN .....	33.892	33.892*	27.221	27.221*	17.254	-	-	-	-	-
EFPP .....	827	840	879	309	309*	-	-	-	-	-
EFSCJ .....	28.052	32.563	30.143	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	145*	222	287	287*	361	414	287	287*	289	253
EFV .....	11.586	10.874	23.287	23.394	23.394*	10.660	5.348	2.326	...	...
EFWM .....	168.963	204.503	248.433	263.487	287.564	286.024	270.595	270.002	230.617	245.395
T O T A L .....	15.774.116	15.830.935	16.609.291	17.897.810	17.580.140	17.004.503	16.684.469	13.944.715	13.516.529	13.803.318

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.

3.7.- PASSAGEIROS - QUILOMETRO  
3.7.2 - INTERIOR, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE PASSAGEIROS - QUILOMETRO									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	5.288.325	4.997.601	4.861.611	4.989.119	5.211.661	5.290.122	5.435.215	3.781.605	3.023.472	3.112.346
EFB .....	13.900	10.186	10.216	7.897	8.946	6.565	-	-	-	-
EFGB .....	1.589.864	1.628.889	1.790.644	2.182.206	2.294.923	2.230.198	2.455.079	1.252.326	709.028	766.976
EFOTC .....	42.900	21.900	19.901	21.134	18.434	18.748	10.713	9.222	7.248	3.894
EFLL .....	479.200	496.814	558.593	571.418	530.811	545.937	551.466	465.077	444.254	471.731
EFMM .....	5.000	6.662	7.464	9.954	8.122	7.353	7.231	-	-	-
EFMOB .....	279.475	266.857	263.909	241.756	276.229	299.945	304.493	284.136	275.078	264.146
EFMCT .....	-	-	-	21.567	24.265	24.035	14.669	11.501	10.455	11.132
EFMJI .....	413.100	353.442	410.305	382.555	387.651	397.813	387.559	353.509	372.861	372.302
EFSLT .....	51.100	23.253	23.852	19.239	21.711	30.423	22.539	20.014	15.750	15.846
EFM .....	393.600	386.053	352.394	287.470	315.412	356.874	266.402	235.061	208.423	258.333
RVC .....	354.485	434.579	84.041	56.406	83.583	113.200	175.782	180.646	146.231	166.956
RVPSC .....	436.020	370.662	350.094	359.564	378.433	387.433	345.106	275.250	232.325	223.422
VFCO .....	456.687	366.591	364.317	285.278	307.681	324.659	312.562	246.445	224.021	232.925
VFFLB .....	321.900	224.761	210.020	132.058	138.114	156.265	166.056	121.885	81.705	69.658
VFRGS .....	445.094	406.952	415.861	406.617	416.873	390.674	415.558	326.533	296.093	253.025
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	2.477.852	2.240.761	2.291.229	2.602.041	2.659.391	2.509.997	2.565.480	2.383.293	2.601.658	2.700.949
CMDF .....	284.566	255.711	207.645	223.525	252.774	269.965	243.785	179.746	187.623	178.804
CFEP .....	1.055.804	916.552	930.716	1.048.065	1.189.949	1.142.263	1.142.738	1.056.077	1.152.432	1.160.582
EFA .....	156.190	153.191	201.511	225.803	254.123	233.341	217.374	207.313	230.604	248.981
EFBRT .....	22.106	18.424	18.309	17.151	16.139	18.682	18.563	18.491	4.360	-
EFCLJ .....	4.893	4.134	4.118	4.421	5.046	5.503	5.541	4.797	5.193	4.514
EFS .....	946.776	885.441	921.456	1.077.514	936.605	830.427	927.004	911.474	1.016.407	1.101.652
EFSPM .....	7.517	7.308	7.474	5.562	4.755	9.816	10.475	5.395	5.039	6.416
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	257.751	292.528	332.367	316.387	330.972	301.049	284.674	289.776	255.821	267.263
EFAMP .....	10.550	5.540	6.390	6.727	7.962	14.611	13.792	18.487	17.112	16.509
EPI .....	13.013*	13.013*	16.669	16.011	16.011*	-	-	-	-	-
EFIT .....	2.301	1.955	2.345	2.345*	1.511	...	...	...	7.803	5.106
EFM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	33.892	33.892*	27.221	27.221*	17.254	-	-	-	-	-
EFM .....	827	840	879	309	309	-	-	-	-	-
EFPP .....	28.052	32.563	30.143	-	-	-	-	-	-	-
EFMCT .....	145*	222	287	287*	361	414	287	287*	299	253
EFV .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVM .....	168.963	204.503	248.433	263.487	287.564	286.024	270.595	270.002	230.617	245.395
T O T A L .....	8.017.923	7.530.990	7.485.207	7.907.547	8.202.024	8.101.168	8.285.369	6.453.674	5.880.951	6.080.558



3.7 - PASSAGEIROS - QUILOMETRO  
 3.7.3 - SUBÚRBIO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UTILIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE PASSAGEIROS - QUILOMETRO									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	7.410.298	7.883.665	8.690.679	9.521.300	8.869.689	8.238.668	7.658.180	6.750.584	6.657.298	6.881.225
EFB .....	5.000	3.775	5.667	4.117	5.480	3.993	-	-	-	-
EFCEB .....	5.328.704	5.840.179	6.503.676	7.355.601	6.788.630	6.095.993	5.530.192	4.725.197	4.721.499	5.055.954
EFVTC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVL .....	322.100	291.820	287.135	327.693	301.456	251.028	233.505	131.832	127.618	125.384
EFVMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVQB .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVSC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVST .....	1.507.200	1.503.721	1.681.762	1.619.974	1.580.184	1.671.110	1.684.546	1.699.658	1.637.165	1.509.947
EFVSLT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	94.800	123.076	106.189	128.198	126.376	125.940	93.562	63.896	39.361	56.115
RFC .....	18.100	16.053	5.440	3.497	3.398	3.674	1.818	3.034	2.976	3.061
RVPSC .....	2.520	3.105	3.510	4.275	3.718	4.001	4.314	4.603	4.998	6.458
VPCO .....	24.894	21.884	17.528	18.936	6.629	10.155	11.792	15.553	20.177	17.506
VFLB .....	95.700	71.686	71.044	54.399	49.333	67.897	93.547	104.247	99.479	101.888
VPRGS .....	11.280	8.366	8.728	4.610	4.485	4.877	4.904	2.564	4.025	4.912
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	330.517	401.719	407.082	443.854	483.318	654.007	735.572	738.131	978.280	841.535
CMSEF .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFEP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFERT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFCL .....	3.608	4.114	5.672	5.480	5.546	6.065	6.182	6.149	6.349	6.527
EFV .....	326.909	397.605	401.410	438.374	477.772	647.942	729.390	731.982	971.931	835.008
EFVPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	15.373	14.661	26.323	25.109	25.109	10.660	5.348	2.326	...	...
EFVAMP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	3.787*	3.787*	3.036	1.715	1.715*	-	-	-	-	-
EFVIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFVSC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	11.586	10.874	23.287	23.394	23.394*	10.660	5.348	2.326	...	...
EFV .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	7.756.188	8.300.045	9.124.084	9.990.263	9.378.116	8.903.335	8.399.100	7.491.041	7.635.578	7.722.760

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DMEF.



3.8 — C A R G A G E R A L  
 3.8.1 - ANIMAIS, BAGAGENS E ENCOMENDAS E MERCADORIAS  
 3.8.1.1 - TONELADAS, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	M I L H A R E S D E T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>RFTSA</b> .....	29.403,4	29.771,3	29.171,2	28.996,1	27.673,9	28.826,3	29.596,3	29.413,1	28.563,6	30.494,9
EFB .....	25,1	18,3	17,1	18,4	50,1	52,3	-	-	-	-
EFCE .....	7.955,6	8.268,2	7.834,6	7.914,0	7.647,8	8.985,2	8.909,0	9.677,6	9.495,8	10.247,0
EFDC .....	2.617,3	2.451,1	2.429,5	2.476,1	2.281,6	2.238,9	2.053,3	2.252,9	2.213,4	2.112,3
EFL .....	1.992,6	2.019,8	1.857,9	1.675,0	1.249,5	1.390,7	1.575,9	1.373,1	1.178,4	1.061,0
EFMA .....	28,6	29,7	45,8	27,7	29,4	30,7	30,7	-	-	-
EFMO .....	1.065,4	998,4	1.063,7	988,7	995,5	973,5	1.094,8	974,0	942,6	1.066,6
EFSC .....	6.873,4	6.850,6	6.670,0	6.465,2	6.465,7	5.871,8	6.510,3	6.436,5	6.492,3	7.147,8
EFST .....	44,7	28,7	31,5	31,6	38,8	50,1	45,9	25,1	17,6	14,2
EFSLT .....	2.456,2	2.478,2	2.376,2	2.065,1	1.874,8	2.094,2	1.851,2	1.638,7	1.693,9	1.545,6
RFN .....	330,5	390,4	312,6	281,8	292,3	318,5	316,1	352,9	318,1	325,9
RVC .....	2.582,7	2.956,7	2.876,1	3.039,2	2.934,3	2.947,8	3.155,5	2.754,5	2.725,0	3.074,7
RVSC .....	1.583,4	1.566,1	1.472,7	1.856,7	1.633,9	1.692,8	1.512,1	1.485,7	1.344,7	1.491,5
VFCO .....	494,9	305,0	334,0	317,5	387,4	325,2	446,0	414,9	305,4	386,4
VFLB .....	1.383,0	1.410,1	1.849,5	1.799,1	1.757,9	1.806,6	2.066,3	1.988,2	1.800,4	1.981,7
VFRS .....	11.585,0	11.702,3	11.759,9	11.017,5	11.598,1	11.055,8	12.069,5	11.065,3	10.177,7	12.183,3
<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b> .....	1.662,1	1.707,1	1.690,7	1.390,9	1.688,6	1.665,0	1.799,5	1.593,9	1.569,3	2.055,6
CNEP .....	3.240,7	3.086,5	3.058,2	3.057,1	3.276,5	3.037,4	3.523,4	3.104,1	2.411,1	3.051,4
CPEP .....	447,2	406,8	534,6	625,2	768,2	723,5	738,7	514,9	436,5	612,3
EFA .....	31,6	25,2	21,8	18,1	17,5	16,7	21,1	18,8	6,1	-
EFBT .....	5,4	6,2	5,6	5,1	8,0	8,4	7,1	5,5	4,5	5,3
EFBJ .....	6.078,2	6.336,6	5.673,0	5.409,1	5.653,1	5.385,5	5.701,4	5.598,0	5.473,8	6.007,4
EFS .....	119,8	133,9	776,0	512,0	146,2	219,3	278,3	230,1	276,4	451,3
EFSPM .....	4.608,2	5.775,3	6.963,7	8.156,3	9.034,9	10.805,8	13.937,9	15.078,5	17.002,0	17.960,8
<b>OUTRAS ADMINISTRAÇÕES</b> .....	0,7	0,7	0,8	0,4	1,5	2,2	794,3	773,5	705,5	997,2
EFAMP .....	19,2*	19,2*	13,4	13,2	13,2*	-	-	-	-	-
EPI .....	55,2	51,2	49,3	49,3*	37,9	...	...	...	...	...
EFIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMA .....	34,3	34,3*	26,0	26,0*	15,7	-	-	-	-	-
EFM .....	-	-	-	-	-	397,4	441,6	435,7	450,8	421,3
EFPP .....	103,8	68,2	53,7	-	-	-	-	-	-	-
EFSCOT .....	6,4	4,7	5,3	5,3*	5,9	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8
EFT .....	549,7	528,6	504,3	519,4	519,4*	751,5	696,0	545,0	659,6	780,7
EFV .....	3.838,9	5.068,4	6.310,9	7.542,7	8.441,3	9.651,4	12.002,8	13.321,1	15.155,9	15.730,9
EFVM .....	45.596,6	47.248,9	47.894,8	48.169,9	48.306,9	50.688,4	55.603,7	55.556,9	55.743,3	60.639,0
<b>T O T A L</b> .....	45.596,6	47.248,9	47.894,8	48.169,9	48.306,9	50.688,4	55.603,7	55.556,9	55.743,3	60.639,0

FORTE: Anuário Estatístico da RFTSA e do DNEP

3.8 - CARGA GERAL  
 3.8.1 - ANIMAIS, BAGAGENS E ENCOMENDAS E MERCADORIAS  
 3.8.1.2 - TONELADAS-QUILÔMETRO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	M I L H A R E S D E T O N E L A D A S - Q U I L Ô M E T R O											
	1 9 5 9	1 9 6 0	1 9 6 1	1 9 6 2	1 9 6 3	1 9 6 4	1 9 6 5	1 9 6 6	1 9 6 7	1 9 6 8		
RFPSA .....	7.624.103,5	7.830.056,2	7.875.539,1	8.088.527,6	8.070.592,6	8.554.433,7	9.200.908,4	9.630.463,5	9.481.923,3	10.463.445,1		
EFB .....	2.427,3	1.742,3	2.364,8	3.325,5	8.702,7	9.153,1	-	-	-	-		
EFGB .....	3.361.855,0	3.491.234,8	3.307.189,9	3.525.394,9	3.468.170,1	4.016.902,0	4.085.147,0	4.625.478,1	4.583.986,9	4.848.312,2		
EFDC .....	142.055,9	134.248,6	134.862,8	140.012,1	134.379,1	129.415,2	125.218,8	141.559,8	144.674,0	143.663,6		
EFL .....	345.770,2	353.612,1	358.508,6	335.456,9	275.938,3	262.189,1	331.591,2	305.818,4	273.247,4	289.665,3		
EFMM .....	8.003,9	9.891,2	15.455,1	8.603,0	7.524,3	9.517,1	9.386,7	-	-	-		
EFNOB .....	590.936,0	602.301,5	655.728,7	623.753,2	607.079,1	611.341,6	660.692,5	633.731,6	648.753,7	729.866,0		
EFECT .....	-	-	-	4.086,7	2.923,3	5.075,1	3.089,1	2.655,4	2.121,7	1.622,3		
EFSSJ .....	428.008,5	402.514,6	404.508,4	401.309,3	395.199,5	357.194,1	480.447,5	459.360,6	479.228,3	557.876,2		
EFSLT .....	11.696,6	6.852,1	8.185,5	8.536,6	10.195,7	13.887,8	13.139,2	11.966,6	11.305,1	12.257,6		
RFN .....	274.895,5	271.869,6	259.123,1	212.759,3	250.468,0	266.776,8	315.516,8	312.104,9	311.393,4	323.451,2		
RVC .....	64.916,4	113.560,7	120.821,8	69.783,0	72.338,6	96.194,8	113.910,7	141.556,6	128.249,6	138.923,3		
RVFSC .....	1.031.622,5	1.187.763,8	1.126.214,4	1.170.896,4	1.260.236,8	1.269.636,0	1.394.505,2	1.154.230,6	1.181.462,8	1.438.501,2		
VFCO .....	536.592,7	508.038,5	469.212,8	582.406,1	569.386,3	558.150,6	452.268,4	591.673,5	601.210,9	724.450,7		
VFFLE .....	134.646,9	81.194,3	96.533,0	128.123,2	132.723,0	115.068,5	183.543,8	193.880,1	160.064,8	203.556,5		
VFRGS .....	690.676,1	665.232,1	916.830,2	874.073,4	875.337,8	833.931,9	1.032.452,5	1.056.417,3	956.224,7	1.051.299,0		
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	3.541.314,8	3.263.038,1	3.174.826,7	3.050.090,5	3.272.736,4	3.064.613,7	3.418.653,3	3.062.176,1	2.865.931,7	3.562.663,7		
CMFP .....	488.954,6	471.503,5	447.324,9	378.100,1	483.140,8	464.662,7	553.897,2	470.228,9	417.342,9	572.921,0		
CPEF .....	850.850,7	798.317,2	769.078,7	777.469,2	830.035,3	761.874,0	911.608,3	755.643,8	598.794,6	831.994,1		
EFA .....	90.735,4	83.268,7	109.581,8	123.554,3	146.927,7	144.436,2	149.396,3	108.962,2	93.243,0	129.474,2		
EFBRT .....	1.674,4	1.290,5	1.075,0	909,0	915,2	825,1	960,9	957,4	303,0	-		
EFBJ .....	202,0	246,0	213,0	201,4	324,2	334,2	289,3	232,0	189,7	231,1		
EFS .....	2.095.812,5	1.893.193,4	1.830.006,2	1.752.940,1	1.792.595,1	1.671.858,5	1.782.859,0	1.708.243,7	1.729.547,3	1.989.660,6		
EFSPM .....	13.085,2	15.218,8	17.547,1	16.916,4	18.798,1	20.623,0	19.642,3	17.908,1	26.521,2	58.482,7		
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	2.111.066,6	2.790.729,6	3.373.454,8	4.050.403,0	4.367.098,9	5.079.559,7	6.301.631,5	6.637.444,6	7.763.975,6	7.985.638,1		
EFAMP .....	161.780,4	160.340,9	156.338,9	154.242,6	165.033,1	150.478,0	151.046,1	146.779,1	134.411,3	190.361,0		
EFI .....	854,6 <sup>+</sup>	854,6 <sup>+</sup>	646,9	925,6	925,6 <sup>+</sup>	-	-	-	-	-		
EFIT .....	743,7	732,5	689,7	689,7 <sup>+</sup>	...	...	...	...	...	...		
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	8.453,8	9.019,7		
EFN .....	4.733,5	4.733,5 <sup>+</sup>	2.976,7	2.976,7 <sup>+</sup>	1.613,2	-	-	-	-	-		
EFPP .....	...	...	...	...	...	6.358,9	7.065,9	7.058,7	7.303,0	6.824,3		
EFST .....	13.537,8	8.359,5	6.235,0	-	...	-	-	-	-	-		
EFT .....	737,6 <sup>+</sup>	521,9	629,0	629,0 <sup>+</sup>	590,2	312,7	334,0	334,0	348,8	346,6		
EFV .....	3.847,5	3.700,3	3.529,9	3.636,1	3.636,1	5.261,6	4.872,4	3.815,0	4.617,5	10.791,7		
EFVM .....	1.924.851,5	2.611.486,4	3.202.406,7	3.687.301,3	4.195.300,7	4.917.149,5	6.138.513,1	6.679.457,8	7.608.841,2	7.768.294,8		
T O T A L .....	13.276.504,9	13.863.823,9	14.423.820,6	15.189.021,1	15.710.427,9	16.698.607,1	18.921.393,2	19.530.084,2	20.111.830,6	22.011.746,9		

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.



3.8 - C A R G A G E R A L

3.8.2 - M E R C A D O R I A S

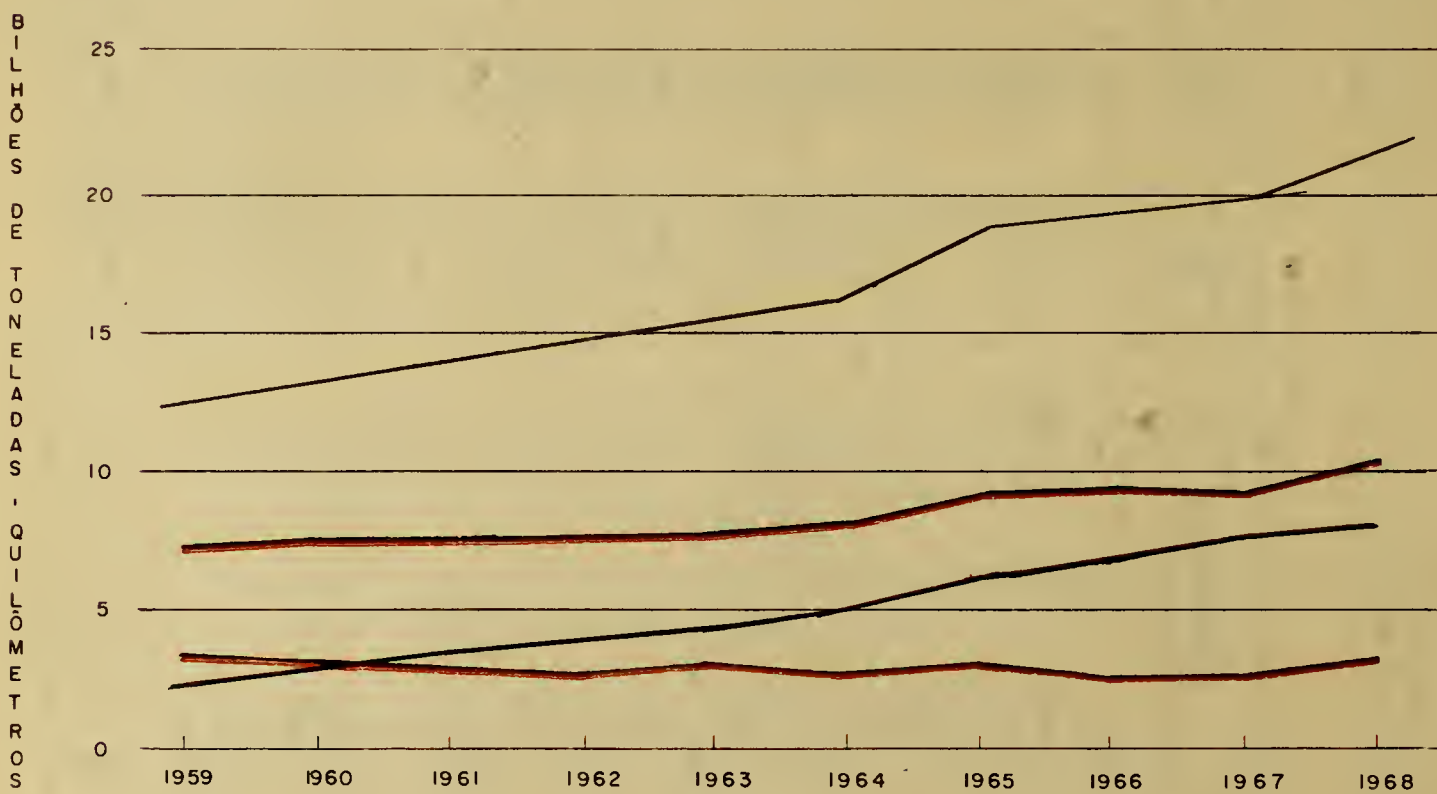
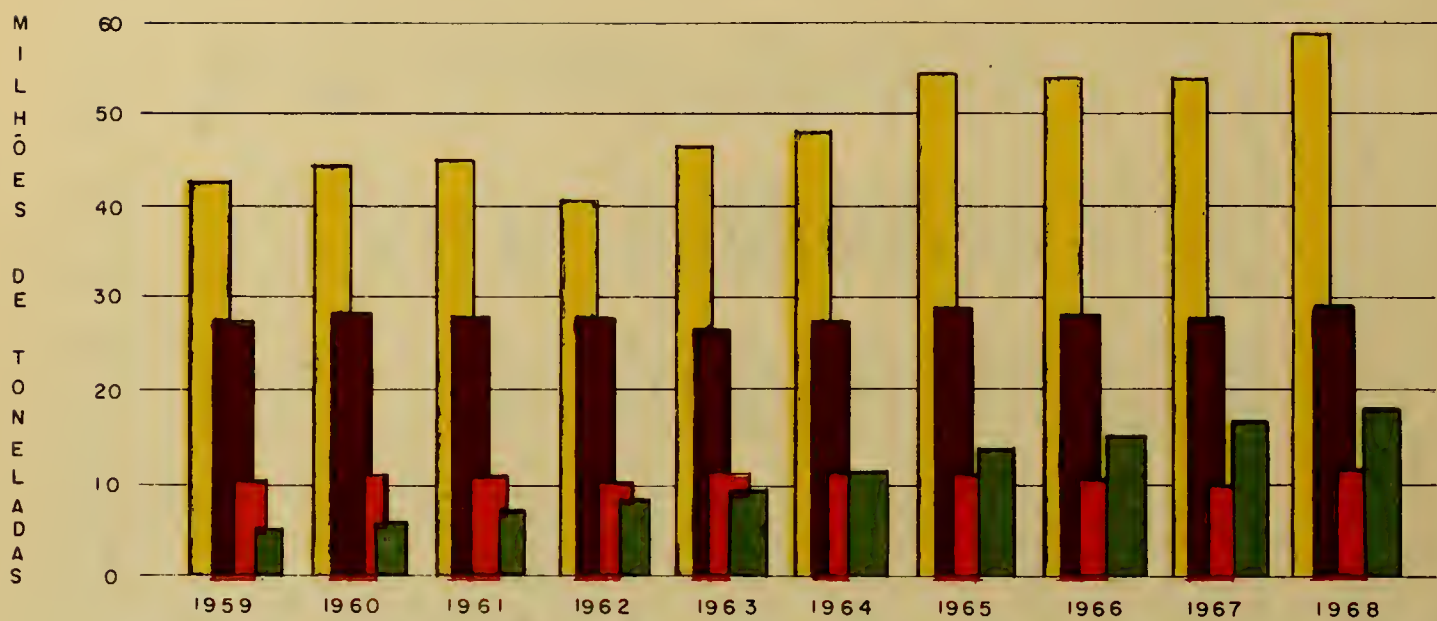
3.8.2.1 - T O N E L A D A S, S E G U N D O A S E S T R A D A S - 1 9 5 9 - 6 8

UNIDADES DE OPERAÇÃO	M I L H A R E S D E T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	27.782,0	28.347,2	27.855,7	27.756,6	26.459,1	27.645,4	29.596,3	28.514,1	27.904,4	29.893,1
EFB .....	22,6	16,9	15,1	17,2	49,0	51,0	-	-	-	-
EFGB .....	7.712,2	8.056,9	7.623,0	7.659,3	7.411,4	8.775,0	8.909,0	9.562,0	9.384,0	10.135,5
EFDC .....	2.614,0	2.448,4	2.426,4	2.473,1	2.278,9	2.236,7	2.053,3	2.252,5	2.212,9	2.112,2
EFL .....	1.833,9	1.894,5	1.740,1	1.569,4	1.163,2	1.307,3	1.575,9	1.317,8	1.146,3	1.039,4
EFMM .....	26,6	27,5	43,3	26,0	27,7	29,2	30,7	-	-	-
EFMOB .....	798,9	748,7	834,7	780,1	799,7	763,3	1.094,8	763,7	752,9	888,0
EFMCT .....	-	-	-	36,4	30,1	44,1	29,2	23,6	17,1	13,9
EFM .....	6.543,5	6.563,5	6.443,4	6.280,1	6.311,0	5.751,7	6.510,3	6.316,8	6.410,5	7.087,1
EFSLT .....	40,0	23,8	25,8	27,8	34,7	45,2	45,9	36,5	34,3	38,8
EFM .....	2.349,2	2.367,5	2.280,3	1.984,5	1.771,4	1.982,8	1.851,2	1.588,0	1.665,2	1.529,0
RYC .....	297,5	356,0	277,3	239,2	247,4	271,0	316,1	324,3	299,7	313,1
RVPC .....	2.432,6	2.830,5	2.769,4	2.973,3	2.874,6	2.883,6	3.155,5	2.706,1	2.700,6	3.059,1
VFCO .....	1.477,9	1.484,2	1.402,8	1.790,8	1.566,9	1.597,1	1.512,1	1.413,7	1.312,8	1.447,9
VFLB .....	432,2	259,7	294,6	277,3	318,9	280,1	446,0	391,1	289,9	370,7
VFRGS .....	1.200,9	1.269,1	1.679,5	1.622,1	1.574,2	1.627,3	2.066,3	1.818,0	1.678,2	1.858,4
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	10.751,5	10.924,9	10.391,2	9.991,8	11.011,7	10.450,7	11.334,7	10.423,5	9.721,8	11.637,3
CMEP .....	1.595,3	1.652,3	1.584,9	1.327,9	1.622,5	1.564,1	1.689,6	1.477,1	1.507,1	1.984,1
CPF .....	2.874,0	2.757,5	2.775,4	2.800,4	3.043,4	2.800,7	3.262,0	2.890,5	2.273,7	2.817,0
EPA .....	383,3	342,9	473,3	552,9	708,1	674,3	665,8	457,9	395,4	579,1
EFERT .....	25,7	22,0	18,7	15,6	15,0	14,0	18,3	16,7	5,7	-
EFCC .....	4,9	5,8	5,1	4,6	7,5	7,9	6,5	5,1	4,2	5,1
EFCCJ .....	5.749,9	6.012,0	5.359,7	5.160,5	5.470,3	5.171,9	5.415,2	5.347,3	5.264,4	5.801,1
EFSPM .....	118,4	132,4	174,1	129,9	144,9	217,8	277,3	228,9	271,3	450,9
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	4.509,1	5.685,3	6.858,3	8.065,8	8.953,0	10.755,0	13.898,6	15.053,0	16.982,1	17.940,5
EFAMP .....	0,3	0,3	0,3	0,1	0,9	0,8	792,3	770,3	702,0	994,6
EPI .....	13,0*	13,0*	7,7	7,2	7,2*	-	-	-	-	-
EFIT .....	54,8	50,8	48,7	48,7*	37,3	...	...	-	-	-
EFMA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	23,0	23,0*	13,7	13,7*	12,0	-	-	-	25,7	26,4
EFPP .....	-	-	-	-	-	397,4	-	435,7	-	-
EFMCT .....	98,5	63,9	49,8	-	-	-	441,6	450,8	-	421,3
EFT .....	6,3*	4,7	5,2	5,2*	5,7	3,3	-	3,2	3,8	3,8
EFV .....	549,1	528,0	495,8	510,4	510,4*	751,5	696,0	544,9	659,6	780,7
EFVM .....	3.764,1	5.001,6	6.237,1	7.480,5	8.379,5	9.602,0	11.965,5	13.298,9	15.140,2	15.713,7
T O T A L .....	43.042,6	44.957,4	45.105,2	45.814,2	46.423,8	48.851,1	54.829,6	53.990,6	54.608,3	59.470,9

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF



## MERCADORIAS TRANSPORTADAS



TOTAL

RFFSA

GOV. ESTADO S.P.

OUTRAS ADMINISTRAÇÕES

3.8 - C A R G A G E R A L

3.8.2 - M E R C A D O R I A S

3.8.2.2 - T O N E L A D A S - Q U I L Ô M E T R O , S E G U N D O A S E S T R A D A S - 1 9 5 9 - 6 8

UNIDADES DE OPERAÇÃO	M I L H A R E S D E T O N E L A D A S - Q U I L Ô M E T R O									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	7.153.505,0	7.431.702,5	7.493.437,4	7.677.464,3	7.684.829,3	8.154.785,3	9.200.908,4	9.284.745,5	9.201.669,4	10.204.114,3
EFB .....	2.263,8	1.640,9	2.252,9	3.217,1	8.581,6	9.044,4	-	-	-	-
EFGB .....	3.262.264,4	3.408.056,9	3.224.518,8	3.427.365,4	3.382.392,8	3.938.999,0	4.085.147,0	4.572.778,0	4.538.688,0	4.803.746,7
EFDC .....	141.868,0	134.107,8	134.727,0	139.875,1	134.551,8	129.305,6	125.218,8	141.521,8	144.651,3	143.653,1
EFL .....	310.338,6	327.856,3	334.506,4	316.070,7	258.456,1	246.143,8	331.591,2	293.638,9	266.486,8	284.469,3
EFAM .....	7.404,6	9.241,4	14.722,3	8.149,7	7.074,5	9.092,0	9.386,7	-	-	-
EFMOB .....	474.670,1	493.426,6	554.142,6	529.602,0	512.646,1	498.059,9	660.692,5	509.360,9	526.371,5	611.965,6
EFSC .....	-	-	-	3.740,8	2.633,1	4.598,9	3.089,1	2.523,8	2.079,5	1.600,6
EFST .....	409.911,5	387.265,5	392.841,0	390.584,7	385.449,9	349.505,0	480.447,5	451.697,8	473.315,1	553.793,8
EFST .....	10.583,3	5.953,0	6.904,5	7.781,0	9.340,8	12.789,4	13.138,2	11.511,3	10.969,4	12.026,1
EFST .....	254.856,9	252.671,0	241.532,7	199.446,6	230.791,9	243.495,2	315.516,8	299.963,0	304.654,9	319.955,1
RVC .....	56.786,5	103.818,9	112.003,2	59.422,5	61.943,8	87.422,4	113.910,7	133.584,4	123.003,1	135.003,9
RVFC .....	983.523,8	1.140.951,1	1.088.419,5	1.131.193,3	1.222.546,0	1.235.676,5	1.394.505,2	1.129.317,9	1.167.424,7	1.432.041,4
VFCO .....	505.268,5	485.027,8	451.841,7	542.690,5	553.758,2	529.003,2	452.268,4	572.838,1	503.841,9	717.731,9
VFFLB .....	121.435,5	73.040,2	89.115,0	118.630,8	120.235,4	106.973,1	183.543,8	188.766,8	155.294,5	197.523,5
VFRGS .....	612.329,5	608.645,1	845.909,8	799.654,1	794.727,9	754.676,9	1.032.452,5	977.242,8	994.888,7	990.703,3
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	3.218.841,2	2.965.542,2	2.908.928,5	2.811.950,9	3.060.991,5	2.823.021,0	3.160.614,3	2.841.283,2	2.693.114,5	3.342.102,4
CNEF .....	465.895,2	459.710,3	429.052,9	362.313,1	468.309,9	431.043,6	519.930,1	433.444,3	397.070,4	546.794,4
CPEP .....	734.967,8	689.444,3	681.327,8	692.307,4	753.670,2	675.501,1	822.981,8	683.901,8	552.295,4	746.850,0
EFA .....	72.156,4	63.609,6	89.515,0	99.515,2	126.624,7	128.204,6	132.676,4	90.303,1	79.652,3	117.584,4
EFBRT .....	1.401,5	1.160,2	949,5	809,7	816,3	722,8	852,0	878,0	286,7	-
EFCCJ .....	186,5	232,5	196,6	186,4	305,7	317,2	270,9	219,0	180,4	224,7
EFCS .....	1.931.244,9	1.736.266,9	1.690.551,2	1.640.084,6	1.692.598,4	1.566.774,7	1.664.353,9	1.614.731,9	1.637.197,9	1.872.692,0
EFSPM .....	12.988,9	15.118,4	17.335,5	16.724,5	18.666,3	20.457,0	19.549,2	17.805,1	26.431,4	58.456,9
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	2.094.136,7	2.775.561,9	3.355.770,2	4.033.568,3	4.351.087,0	5.067.076,2	6.292.463,3	6.832.090,2	7.760.384,4	7.981.817,7
EFAMP .....	161.702,7	160.251,0	156.245,1	154.201,2	164.961,0	150.313,5	150.788,6	146.364,0	133.966,9	190.024,7
EFPI .....	739,5	739,5*	427,5	669,7	669,7*	-	-	-	-	-
EFPT .....	726,2	713,8	667,1	667,1*	490,6	-	-	-	-	-
EFPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	3.785,9	3.785,9*	1.469,6	1.469,6*	1.373,0	-	-	-	-	8.801,1
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFST .....	12.943,2	7.914,3	5.860,4	-	-	6.358,9	7.065,9	7.058,7	7.303,0	6.824,3
EFST .....	728,0*	512,6	618,8	618,8*	577,1	310,9	333,0	333,0	347,8	345,6
EFV .....	3.843,8	3.696,1	3.470,4	3.572,8	3.572,8*	5.260,7	4.872,0	3.814,6	4.617,5	10.191,7
EFVN .....	1.909.667,4	2.597.948,7	3.187.011,3	3.872.369,1	4.179.442,8	4.904.826,2	6.129.403,8	6.674.519,9	7.605.873,6	7.765.030,3
T O T A L .....	12.466.432,5	13.172.806,6	13.759.136,1	14.522.983,5	15.096.907,8	16.044.882,5	18.653.986,0	18.958.118,9	19.655.168,3	21.528.034,4

FONTE: Anuário estatístico da RFFSA e do RNEF



3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS  
 3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILOMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS		MILHARES DE TONELADAS-QUILOMETRO		RECEITA EM PREÇOS CORRENTES		Nº-3
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	
<b>REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A.</b>							
ESTRADA DE FERRO CENTRAL DO BRASIL .....	9.562,0	9.384,0	10.135,5	4.572.778,0	4.538.688,0	4.803.746,7	90.850.624
Minério de ferro .....	4.955,9	4.331,8	5.380,3	2.540.037,0	2.217.702,6	3.049.144,3	41.299.041
Carvão mineral .....	671,7	789,1	1.080,7	153.742,9	122.836,4	174.668,2	8.976.727
Ferro e aço laminado .....	448,7	468,9	629,0	182.144,8	198.494,9	260.314,0	6.411.571
Cimento .....	361,6	391,1	459,2	204.523,4	218.775,7	251.155,1	5.044.205
Pedra Caldeira .....	140,3	176,4	404,3	44.726,8	56.162,4	112.174,8	2.454.021
Carvão vegetal .....	145,4	137,2	180,9	41.814,9	50.094,5	65.261,8	2.827.741
Dolomita .....	91,5	83,2	164,7	26.544,4	24.992,9	37.778,1	1.827.431
Trigo .....	133,1	139,9	161,0	58.014,6	56.657,5	66.379,9	2.551.355
Ferro gusa .....	85,9	131,6	75,0	49.507,3	45.245,2	30.918,5	905.965
Outras .....	2.527,9	2.735,8	1.600,4	1.271.721,9	1.547.725,9	755.952,0	18.652.567
<b>ESTRADA DE FERRO DONA TEREZA CRISTINA .....</b>	<b>2.252,5</b>	<b>2.212,9</b>	<b>2.112,2</b>	<b>141.521,8</b>	<b>144.651,3</b>	<b>143.653,1</b>	<b>7.864.306</b>
Carvão mineral .....	2.041,9	2.125,0	2.095,7	136.510,6	142.073,7	142.868,2	7.175.576
Pirita e omissa .....	157,4	64,3	5,7	958,4	357,4	25,8	23.787
Madeira .....	4,8	6,2	5,5	321,5	558,3	421,1	21.276
Trigo .....	4,3	3,1	2,1	449,7	303,8	72,3	12.433
Barro .....	7,0	5,5	1,2	717,2	630,3	161,2	9.202
Outras .....	37,1	8,8	2,0	2.564,4	727,8	104,5	12.032
<b>ESTRADA DE FERRO LEOPOLDINA .....</b>	<b>1.317,8</b>	<b>1.146,3</b>	<b>1.039,4</b>	<b>293.638,9</b>	<b>266.486,8</b>	<b>284.469,3</b>	<b>9.913.247</b>
Cimento .....	354,4	302,4	348,8	102.630,5	98.543,5	120.511,4	3.628.781
Açúcar .....	229,9	193,2	213,6	67.952,7	56.629,6	63.794,1	2.586.878
Cana de açúcar .....	315,9	305,0	196,6	9.432,9	10.046,2	9.849,3	504.416
Óleo combustível .....	63,3	63,9	51,0	23.598,7	24.331,5	16.342,6	613.224
Café .....	38,7	27,1	32,3	17.703,5	11.488,6	14.642,0	509.192
Carvão mineral .....	34,1	36,9	24,0	7.604,1	10.765,6	6.997,9	434.611
Ferro e aço laminado .....	18,0	16,3	17,1	10.520,4	10.025,5	10.535,5	345.735
Pedra para construção .....	94,2	63,6	14,8	6.284,5	4.921,6	1.313,2	327.874
Melaço ou mel .....	15,0	13,7	12,0	2.739,5	2.262,2	2.771,7	64.417
Outras .....	154,3	124,2	129,2	45.172,1	37.472,5	37.711,6	98.881
<b>ESTRADA DE FERRO NOROESTE DO BRASIL .....</b>	<b>763,7</b>	<b>752,9</b>	<b>888,0</b>	<b>509.360,9</b>	<b>526.371,5</b>	<b>611.965,6</b>	<b>14.755.502</b>
Cimento .....	60,4	84,7	110,7	34.592,8	65.533,6	84.810,8	1.483.788
Cinquer .....	75,9	68,6	83,8	67.162,8	61.439,2	74.591,6	1.893.918
Óleo diesel .....	64,7	67,2	76,3	43.103,1	46.573,1	52.999,7	1.322.712
Café .....	48,0	95,0	64,2	13.215,5	19.704,6	13.975,9	637.039
Madeira .....	60,4	55,5	64,2	53.041,9	52.464,6	64.395,8	1.432.079
Óleo combustível .....	25,5	32,3	34,7	34.033,4	40.948,0	44.893,7	800.615
Gasolina .....	21,4	28,6	24,7	19.522,6	26.381,0	22.274,3	721.076
Algodão .....	24,4	16,7	24,3	7.729,8	5.273,8	8.640,6	120.347
Outras .....	383,0	304,3	405,1	236.959,0	208.053,6	245.383,2	6.343.928



3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS  
 3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILÔMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS			MILHARES DE TONELADAS-QUILÔMETRO			RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - R\$		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
	ESTRADA DE FERRO SANTA CATARINA .....	23,6	17,1	13,9	2.523,8	2.079,5	1.600,6	70.897	91.281
Fécula .....	12,7	4,6	7,2	1.477,2	552,5	845,9	35.556	19.592	30.021
Cimento .....	...	3,1	1,4	...	467,9	213,1	...	19.005	9.150
Madeira .....	4,3	5,2	1,2	527,6	664,2	164,6	13.747	22.615	6.171
Ferrogusa .....	...	0,3	0,4	...	27,4	35,9	...	2.198	2.671
Frutas .....	0,1	0,5	0,4	13,1	48,1	40,1	859	3.161	2.865
Outras .....	6,5	3,4	3,3	505,9	319,4	301,0	20.735	24.710	21.508
ESTRADA DE FERRO SANTOS A JUNDIAI .....	6.316,8	6.410,5	7.087,1	451.697,8	473.315,1	553.793,8	15.803.468	25.458.336	30.506.160
Minério de ferro .....	465,0	732,8	801,7	31.064,0	62.778,3	68.147,9	1.071.914	2.713.444	3.426.386
Adubos .....	497,3	556,6	553,6	38.626,0	52.646,5	53.953,6	1.728.931	3.113.587	3.256.472
Carvão mineral .....	475,2	385,6	470,6	19.642,2	17.665,9	21.762,9	1.149.883	1.534.020	1.744.051
Café .....	...	291,1	451,9	...	16.124,4	29.269,9	...	1.306.735	1.903.716
Óleo Diesel .....	319,1	329,4	399,0	15.657,6	18.911,9	17.258,1	887.138	1.381.251	1.431.509
Açúcar .....	281,6	386,9	370,2	38.250,3	53.352,8	47.613,5	400.654	913.993	838.954
Óleo combustível .....	524,7	443,4	282,7	15.280,8	14.614,8	12.574,0	1.037.441	1.148.610	1.237.829
Outras .....	3.753,9	3.284,7	3.757,4	293.176,9	237.220,5	03.213,9	9.527.507	13.346.696	16.667.243
ESTRADA DE FERRO SÃO LUIZ - TERESINA .....	36,5	34,3	38,8	11.511,3	10.969,4	12.026,1	301.383	412.205	527.999
Cipêsita .....	6,7	6,7	8,5	1.953,2	1.927,9	2.465,0	51.133	72.295	103.687
Torta de babaçu .....	7,7	7,0	7,2	2.779,1	2.429,9	2.470,6	72.758	83.303	90.349
Arroz .....	3,2	3,1	4,4	63,8	597,5	868,8	1.670	31.602	49.747
Óleo vegetal .....	2,4	1,8	3,4	856,3	571,1	944,5	22.419	23.918	38.865
Gasolina .....	2,7	2,7	3,2	1.156,3	1.172,4	1.373,2	30.272	47.956	68.622
Café .....	...	2,4	2,3	...	1.099,6	1.035,7	...	51.097	46.250
Óleo Diesel .....	2,0	1,4	2,1	842,1	604,8	916,9	22.045	21.648	39.039
Babaçu .....	2,8	1,3	1,4	492,5	236,9	197,1	12.893	13.489	15.164
Milho .....	0,7	1,0	0,7	285,3	465,3	273,9	7.469	15.896	10.763
Outras .....	8,3	6,9	5,6	3.082,7	1.924,0	1.480,4	80.724	51.001	64.607
REDE FERROVIÁRIA DO NORDESTE .....	1.588,0	1.665,2	1.529,0	299.963,0	304.654,9	319.895,1	5.216.256	7.667.768	8.929.034
Cana de açúcar .....	749,3	786,9	666,1	20.173,9	21.026,9	17.233,9	828.013	1.204.646	1.376.500
Açúcar .....	360,8	480,0	430,9	82.041,4	100.587,5	98.398,4	1.246.111	2.301.947	2.312.394
Cimento .....	68,3	61,6	76,8	57.657,0	44.597,1	50.805,9	404.652	529.825	493.364
Sal .....	85,2	51,2	65,4	39.518,6	34.727,9	46.186,8	722.684	685.392	1.284.891
Gasolina .....	33,5	27,5	27,6	9.936,1	8.487,5	8.233,7	307.089	399.456	401.133
Farinha de trigo .....	...	31,2	23,1	...	13.950,1	12.268,9	...	245.830	218.194
Adubos .....	17,6	19,9	21,5	5.647,8	4.124,5	3.761,6	114.221	139.166	156.261
Carvão de algodão .....	20,3	18,7	21,1	6.515,4	6.214,4	6.411,3	142.929	184.887	243.116
Outras .....	253,0	188,2	196,5	78.472,8	70.939,0	76.556,4	1.450.557	1.977.619	2.443.111

3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS  
 3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILÔMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS			MILHARES DE TONELADAS-QUILÔMETRO			RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - NO\$		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
	REDE VIACÃO CEARENSE .....								
Cimento .....	324,3	299,7	313,1	133.584,4	123.003,1	135.003,9	2.698.936	3.895.475	4.010.690
Açúcar .....	54,1	42,3	52,0	28.965,0	22.918,5	29.432,0	451.251	421.653	528.947
Farinha de trigo .....	41,0	42,2	40,9	20.452,1	22.365,9	23.271,7	419.310	530.279	663.533
Algodão .....	39,2	41,2	24,4	22.153,5	23.119,4	13.486,6	350.205	478.094	308.151
Cêsoo .....	16,9	17,4	20,7	7.235,4	7.011,9	7.126,9	224.447	282.175	350.722
Semente de oiticica .....	18,2	22,3	29,1	5.805,1	6.511,6	8.369,2	94.406	307.613	329.131
Mamona .....	15,9	...	18,4	3.566,7	...	5.166,3	107.494	...	199.292
Ferragens .....	10,5	9,5	15,3	2.267,5	1.781,9	4.007,0	89.173	90.082	193.589
Outras .....	7,7	12,0	9,3	2.893,0	3.785,9	2.714,1	62.273	107.349	89.931
	120,8	112,8	112,0	40.246,1	35.508,0	41.430,1	900.377	1.678.230	1.347.394
REDE VIACÃO PARANÁ-SANTA CATARINA .....	2.706,1	2.700,6	3.059,1	1.129.317,9	1.167.424,7	1.432.041,4	18.696.778	26.874.673	34.985.916
Madeira .....	844,6	828,1	843,3	376.631,5	395.119,8	392.902,5	5.461.680	7.942.497	9.399.991
Café .....	380,2	331,8	552,1	176.635,7	155.477,4	286.693,6	3.565.663	4.439.244	6.812.814
Milho .....	129,6	131,8	327,8	52.660,3	67.298,9	213.951,6	980.242	1.584.239	4.922.014
Papel e papelão .....	164,1	150,2	155,0	43.038,5	39.733,4	39.971,5	693.778	994.490	1.152.553
Cimento .....	96,9	96,4	125,3	54.728,7	49.603,3	71.817,3	687.402	881.380	981.380
Trigo .....	86,7	96,1	122,0	24.784,7	23.704,4	28.593,2	451.808	654.385	883.605
Açúcar .....	76,4	92,8	86,6	50.724,0	59.435,8	59.267,2	739.006	1.009.212	1.027.081
Derivados de petróleo .....	97,3	97,8	75,8	17.577,3	19.185,4	21.804,2	468.028	703.711	734.027
Outras .....	830,3	875,6	771,2	332.537,2	357.866,3	317.040,3	5.842.171	8.859.641	9.072.451
VIACÃO FERREA CENTRO-OESTE .....	1.413,7	1.312,8	1.477,9	572.838,1	593.841,9	717.731,9	8.210.699	10.874.699	14.782.090
Pedra calcária .....	325,0	349,5	338,2	122.053,9	117.350,0	136.295,4	1.824.471	3.794.923	4.852.679
Cimento .....	86,1	95,4	157,6	64.090,9	87.216,2	128.047,0	854.141	1.432.293	2.331.264
Ferro gusa .....	83,5	149,2	134,8	54.212,6	84.543,9	78.556,5	583.545	1.374.991	1.642.320
Açúcar .....	13,6	15,5	105,5	3.471,2	4.000,2	48.210,6	111.897	202.416	1.033.113
Trigo em grão .....	36,1	29,7	71,1	13.730,6	13.628,0	33.185,4	423.783	487.857	994.818
Café .....	28,1	17,1	63,5	5.864,5	4.305,1	24.042,8	276.226	175.472	818.955
Óleo combustível .....	24,7	29,7	50,6	8.120,9	9.824,5	27.973,5	225.612	375.239	888.134
Minério de ferro .....	65,0	44,8	46,7	16.050,8	8.225,3	10.023,2	252.567	199.455	291.739
Outras .....	751,6	581,9	509,9	285.242,7	264.750,1	231.427,5	3.658.457	2.832.053	1.929.568
VIACÃO FERREA FEDERAL LESTE BRASILEIRO .....	391,1	289,9	370,7	188.766,8	155.294,5	197.523,5	3.467.444	3.621.895	4.926.406
Cêsoo .....	...	9,9	44,3	...	8.777,5	43.495,2	...	164.909	668.530
Cimento .....	41,3	38,7	43,8	32.284,8	23.126,8	21.565,1	345.850	353.006	385.578
Mamona .....	30,8	18,7	42,1	10.548,7	7.304,2	15.946,8	263.536	210.236	543.155
Magnesita .....	37,5	31,2	33,3	6.924,1	8.259,9	9.157,7	163.671	201.574	287.991
Madeira .....	16,6	22,7	22,5	10.019,5	16.805,4	17.654,7	91.669	171.181	296.118
Minério de cromo .....	16,2	8,3	18,6	6.238,2	3.164,1	7.184,4	155.763	95.416	203.072
Pedras para construção .....	18,3	9,0	16,1	3.520,2	1.917,2	3.935,0	109.911	60.373	135.865
Minério de chumbo .....	18,4	14,6	15,4	10.272,7	7.885,6	7.801,8	223.591	230.835	291.867
Minério de manganes .....	57,4	27,1	14,5	32.300,5	14.221,1	5.887,7	794.248	339.306	170.337
Outras .....	154,6	109,7	120,1	76.658,1	63.232,7	64.895,1	1.319.245	1.795.059	1.943.893



3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS

3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILÔMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS		MILHARJS DE TONELADAS-QUILÔMETRO		RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - M\$				
	1966	1967	1968	1966	1967	1968			
	1966	1967	1968	1966	1967	1968			
VIAÇÃO FÉRREA RIO GRANDE DO SUL .....	1.618,0	1.678,2	1.858,4	977.242,8	894.888,7	990.703,3	17.581.616	23.509.300	28.993.343
Pedra calcária .....	188,0	200,6	265,8	73.657,9	73.977,5	105.089,6	1.037.953	1.393.958	2.445.521
Trigo .....	90,8	149,0	197,6	53.255,9	86.954,7	124.549,8	1.026.314	2.659.408	4.333.807
Arroz .....	241,8	129,8	160,1	129.507,3	60.951,9	87.174,5	2.681.450	1.884.460	2.801.925
Óleo combustível .....	88,8	95,8	127,7	47.668,0	52.373,2	69.017,8	963.674	1.616.119	2.639.823
Adubos .....	...	70,8	109,2	...	41.397,6	73.564,3	...	843.863	1.445.321
Madeira .....	116,9	85,4	106,6	64.159,9	46.464,8	61.681,0	948.798	883.164	1.488.243
Soja .....	210,9	242,4	98,2	167.754,7	166.604,8	65.919,3	2.966.147	5.147.126	2.247.739
Cimento .....	62,4	60,1	94,6	24.106,9	23.654,5	45.704,2	387.325	450.043	1.011.973
Gasolina .....	72,2	74,1	79,1	35.326,3	38.424,2	40.824,0	901.334	1.532.402	1.807.828
Forrageo .....	79,1	61,4	73,6	52.743,9	37.604,3	46.408,8	943.673	957.832	1.360.292
Outras .....	667,1	508,8	545,9	329.062,0	257.481,2	270.770,0	5.724.948	6.140.925	7.410.871
GOVÊNRO DO ESTADO DE SÃO PAULO	1.477,1	1.507,1	1.984,1	433.444,3	397.070,4	546.294,4	9.447.255	8.812.355	14.095.000
COMPANHIA MOGIANA DE ESTRADAS DE FERRO .....	215,3	263,4	324,5	46.520,0	65.494,3	75.394,5	887.211	1.241.547	1.387.592
Cimento .....	25,4	149,9	237,2	105.521,6	42.215,5	83.930,3	1.886.070	818.400	1.384.535
Milho .....	104,5	127,4	149,7	27.045,9	32.547,4	43.029,7	526.780	670.680	753.800
Açúcar .....	...	29,1	87,7	...	7.768,9	24.151,8	...	144.221	482.325
Adubo .....	80,1	29,8	86,0	21.187,2	10.526,4	36.860,5	581.514	303.847	987.608
Café .....	67,4	74,3	81,9	12.687,0	13.985,0	15.398,8	307.069	447.813	548.584
Bauxita .....	...	27,6	76,7	...	6.782,2	26.365,3	...	125.578	532.269
Madeira .....	60,3	60,2	58,7	13.738,4	13.466,5	15.986,7	199.643	221.714	231.408
Sal .....	23,9	47,5	50,7	4.899,2	7.366,2	8.302,0	88.619	132.164	187.985
Poc calcário .....	35,1	32,5	40,0	14.524,0	14.496,0	16.962,4	233.999	371.813	456.434
Óleo combustível .....	635,1	665,4	791,0	187.332,0	182.418,0	199.912,4	4.886.350	4.329.578	7.142.460
Outras .....	2.390,5	2.273,7	2.817,0	683.901,8	552.295,4	746.849,9	7.533.209	14.499.641	16.696.412
COMPANHIA PAULISTA DE ESTRADAS DE FERRO .....	535,6	397,6	523,1	116.545,8	83.807,8	122.019,5	251.850	2.005.334	4.517.998
Açúcar .....	101,1	75,4	277,5	67.527,4	25.788,5	100.751,2	159.796	481.270	2.231.558
Milho .....	912,9	242,7	277,3	45.246,9	44.313,6	57.296,2	951.749	1.506.750	2.062.635
Gasolina .....	300,4	231,8	251,8	49.431,9	63.661,9	81.076,0	1.191.522	1.722.964	2.309.781
Café .....	232,4	246,6	209,7	54.201,0	54.070,7	45.217,4	901.078	1.461.013	1.426.359
Óleo Diesel .....	93,9	126,6	202,1	24.614,5	32.176,9	50.876,1	317.264	737.968	1.455.448
Adubo .....	143,8	109,1	139,3	47.107,0	38.869,4	53.594,8	103.618	772.932	1.319.678
Forrageo .....	103,2	102,5	90,2	20.530,0	20.721,9	17.078,4	416.028	606.573	610.284
Óleo combustível .....	96,0	50,0	57,1	29.384,0	14.787,4	20.572,8	64.429	262.189	454.898
Algodão .....	981,2	700,4	788,9	229.213,3	174.097,3	198.367,5	3.175.845	4.939.648	307.773



3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILÔMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966-68

3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS			MILHARES DE TONELADAS-QUILÔMETRO			RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - M\$		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
	ESTRADA DE FERRO ARARAQUARA .....	457,9	395,4	579,1	90.303,1	79.652,3	117.584,4	1.551.286	1.672.190
Auto-trem .....	...	...	83,9	...	...	17.206,8	...	...	48.020
Café .....	48,4	74,1	55,9	3.766,6	12.308,7	11.631,5	118.139	260.553	266.094
Milho .....	47,4	19,9	63,8	9.453,6	5.032,5	16.225,9	179.489	106.910	348.380
Carço de algodão .....	52,5	46,8	45,7	15.632,6	12.415,6	11.949,8	271.366	272.277	272.659
Açúcar .....	32,1	24,9	36,3	4.519,8	2.738,3	3.978,3	98.908	75.770	147.747
Cimento .....	...	...	31,7	...	...	7.160,2	...	...	169.169
Adubo .....	...	14,3	25,2	...	2.623,1	4.537,4	...	51.546	110.064
Algodão .....	45,8	29,3	24,9	13.658,5	8.757,5	6.996,2	211.740	184.613	169.144
Óleo combustível .....	34,3	29,2	24,3	6.249,0	5.340,1	4.297,2	110.990	142.677	133.643
Gasolina .....	29,8	24,2	19,5	6.658,4	5.458,7	4.474,8	124.040	163.073	169.082
Outras .....	167,6	132,7	157,9	30.364,6	24.977,8	29.126,3	436.614	414.771	804.348
ESTRADA DE FERRO BRAGANTINA .....	16,7	5,7	-	876,0	286,7	-	22.363	21.449	-
Adubo .....	1,0	0,7	-	51,4	36,0	-	1.069	793	-
Madeira .....	1,9	0,6	-	90,6	33,1	-	3.467	1.439	-
Café .....	3,1	0,4	-	167,7	23,2	-	5.154	932	-
Lenha .....	1,2	0,3	-	30,5	4,9	-	770	159	-
Farelo .....	0,6	0,1	-	1,9	3,7	-	64	141	-
Fumo .....	0,2	0,1	-	6,7	2,9	-	789	524	-
Outras .....	8,7	3,5	-	529,2	182,9	-	11.050	17.461	-
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO .....	5,1	4,2	5,1	219,0	180,4	224,7	18.297	24.939	50.002
Automóveis .....	1,2	1,8	2,8	59,3	86,4	130,1	7.476	15.871	37.737
Cimento .....	0,2	0,3	0,5	7,3	11,6	23,4	438	832	2.041
Lenha .....	1,9	0,4	0,5	83,2	17,0	24,5	4.255	1.141	2.780
Telha e tijolos .....	0,6	0,3	0,2	23,6	11,2	6,4	1.009	784	506
Batata .....	0,1	0,1	0,1	3,1	4,0	3,8	390	536	935
Verduras e legumes .....	0,2	0,1	0,1	6,1	4,1	2,9	944	705	753
Outras .....	0,9	1,2	0,9	36,4	46,1	33,6	3.765	5.070	5.350
ESTRADA DE FERRO SOROCABANA .....	5.347,3	5.264,4	5.801,1	1.614.731,9	1.637.197,9	1.872.692,0	29.789.373	37.527.353	52.702.973
Madeira .....	561,2	592,3	611,9	311.193,0	307.141,0	321.614,3	4.708.697	5.920.849	7.412.602
Clinquer .....	372,8	431,1	550,6	37.295,7	42.340,9	55.690,9	818.641	1.176.705	1.724.037
Milho .....	516,1	304,4	490,3	157.749,8	118.423,7	215.413,9	3.103.105	2.994.866	5.773.824
Cimento .....	439,1	413,4	469,5	88.917,9	81.601,8	112.149,9	1.636.443	1.870.072	3.206.639
Adubo .....	230,4	330,1	349,7	41.252,7	67.183,4	85.367,2	844.923	1.964.916	2.341.028
Açúcar .....	181,7	392,4	310,6	49.525,3	126.197,4	96.132,0	1.317.515	4.272.921	3.718.117
Café beneficiado .....	292,5	...	293,0	82.089,4	...	88.840,5	2.069.955	...	3.063.643
Farelo .....	...	223,0	263,5	...	106.402,8	129.171,1	...	2.413.907	3.457.225
Calcário .....	...	220,3	209,9	...	36.328,3	41.124,5	...	1.851.898	2.260.139
Trigo .....	195,0	195,9	195,0	28.493,3	27.564,2	28.694,6	740.039	851.643	1.049.217
Outras .....	2.558,5	2.178,5	2.057,1	818.214,8	724.011,4	698.493,1	14.550.055	14.219.576	18.696.502

3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS

3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-KILOMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS			MILHARES DE TONELADAS-KILOMETRO			RECEITA EM PROÇOS CORRENTES - N°4		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
<b>ESTRADA DE FERRO SÃO PAULO E MINAS</b>									
Cimento .....	228,9	271,3	450,9	17.805,1	26.431,4	58.456,9	344.977	433.525	819.126
Açúcar .....	93,2	95,6	140,9	13.664,7	14.042,8	20.708,7	261.486	292.339	542.417
Pó calcário .....	9,7	...	36,0	435,8	...	1.700,2	10.976	...	57.962
Cal .....	10,7	27,5	34,9	1.463,4	3.923,3	4.997,8	26.654	69.874	126.411
Areia .....	13,7	12,8	20,4	2.017,5	1.876,1	2.993,4	38.942	41.297	74.980
Adubo .....	0,3	0,2	1,5	11,5	7,6	35,3	279	212	1.598
Milho .....	0,3	0,7	0,9	37,6	52,1	45,5	703	1.198	1.021
Arroz .....	0,3	0,2	0,5	12,3	19,1	34,8	459	178	1.225
Farinha de trigo .....	...	0,2	0,3	...	20,7	39,7	...	296	972
Outras .....	...	0,1	0,2	...	8,4	19,9	...	287	619
	100,7	134,0	215,3	162,3	6.482,3	27.881,6	5.478	27.844	11.921
<b>OUTRAS ADMINISTRAÇÕES</b>									
<b>ESTRADA DE FERRO DO AMAPÁ</b>									
Minério de manganês .....	770,3	702,0	994,6	146.364,0	133.966,9	190.024,7	11.396	4.649	10.660
Areia .....	737,3	662,7	950,8	140.087,0	125.914,5	181.473,6	10.907	...	...
Dormentes .....	8,0	6,9	15,5	1.520,0	1.319,6	2.890,4	118	...	...
Farinha de mandioca .....	1,5	...	4,0	285,0	...	760,1	22	...	...
Madeira .....	0,6	0,6	0,4	114,0	111,3	85,5	9	...	...
Milho .....	0,3	0,9	0,4	57,0	172,9	76,0	4	...	...
Outras .....	...	0,3	0,2	...	50,7	45,6	...	...	...
	22,6	30,6	23,3	4.301,0	6.397,9	4.733,5	336	...	...
<b>ESTRADA DE FERRO MADEIRA-MAMORE</b>									
Castanha em casca .....	...	25,7	26,4	...	8.275,6	8.801,4	...	566.538	847.000
Borracha .....	...	4,4	6,0	...	1.654,3	2.206,3	...	100.503	162.174
Ossoquina .....	...	4,1	4,0	...	1.598,5	1.465,6	...	129.359	210.056
Máquinas .....	...	1,0	1,0	...	609,6	555,3	...	74.381	48.449
Óleo .....	...	1,0	0,9	...	287,7	379,2	...	29.876	32.220
Açúcar .....	...	0,9	0,8	...	277,4	320,8	...	17.556	26.196
Castanha beneficiada .....	...	0,9	0,6	...	296,8	294,6	...	20.020	27.896
Arroz .....	...	0,9	0,5	...	394,4	230,1	...	20.552	18.154
Madeiras .....	...	0,6	0,5	...	244,3	191,2	...	15.792	13.249
Milho .....	...	0,8	0,5	...	237,6	187,5	...	11.213	17.692
Outras .....	...	9,3	10,1	...	336,0	174,5	...	15.888	13.580
	435,7	450,8	421,3	7.058,7	6.824,3	7.303,0	18.300	18.934	29.488
<b>ESTRADA DE FERRO PERGOS - PIRAPORA</b>									
Pedra calcária .....	435,7	450,8	421,3	7.058,7	6.824,3	7.303,0	18.300	18.934	29.488
<b>ESTRADA DE FERRO TOCANTINS</b>									
Sementes oleaginosas .....	3,2	3,8	3,8	333,0	347,8	345,6	9.073	16.893	23.908
Madeira .....	0,8	0,7	1,0	84,9	75,3	108,4	2.336	3.525	5.996
Material de armário .....	0,1	...	0,7	5,3	...	39,6	244	...	3.679
Cereais e farinha .....	0,4	0,4	0,5	49,6	37,8	52,1	1.147	1.639	2.691
Combustíveis .....	0,6	0,4	0,4	29,1	32,2	25,3	833	1.667	2.238
Derivados de casca .....	0,3	0,3	0,3	64,1	43,6	37,6	1.695	1.877	2.818
Vasilhames .....	0,2	0,3	0,3	36,3	32,8	20,4	941	1.432	2.460
Material de construção .....	0,2	0,4	0,2	25,1	45,8	8,7	646	1.990	1.648
Outras .....	0,2	0,1	0,1	19,5	8,3	3,3	496	433	609
	0,2	1,1	0,3	19,1	72,0	50,2	735	4.330	1.769



3.9 - PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS  
 3.9.1 - TONELADAS, TONELADAS-QUILÔMETRO E RECEITA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1966/68

UNIDADES DE OPERAÇÃO E MERCADORIAS	MILHARES DE TONELADAS			MILHARES DE TONELADAS-QUILÔMETRO			RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - R\$		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
	ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM .....	544,9	659,6	780,7	3.814,6	4.617,5	10.791,7	341.055	411.240
Cimento .....	189,2	108,7	87,8	1.324,6	760,6	1.229,6	151.039	190.561	232.215
Ferro .....	1,5	5,3	24,2	3,7	36,9	338,8	112	214	1.058
Cal .....	39,8	30,0	19,4	279,2	209,9	272,2	1.623	2.523	1.407
Lenha .....	1,9	5,6	4,4	13,4	38,9	31,0	182	530	386
Algodão .....	...	...	4,2	...	...	29,5	...	...	262
Tijolo .....	...	...	2,3	...	...	32,1	...	...	214
Madeira .....	2,6	1,0	2,2	18,2	7,2	15,2	236	84	178
Outras .....	309,9	509,0	636,2	2.175,5	3.564,0	8.843,3	187.863	217.328	509.057
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MILMÁS .....	13.298,9	15.140,2	15.713,6	6.674.519,9	7.605.873,6	7.765.030,3	50.199.809	96.621.163	27.583.890
Minério de ferro .....	11.471,4	13.255,9	13.873,9	6.108.982,8	6.991.073,0	7.202.434,2	(1) 42.330.836	(1) 84.168.393	(2) 14.821.878
Carvão mineral .....	514,5	574,6	581,2	232.027,3	256.487,2	256.289,2	2.308.615	3.122.159	3.702.228
Ferro e aço laminados .....	434,9	479,6	422,4	126.138,1	144.543,7	90.895,4	2.416.978	3.542.073	2.363.011
Carvão vegetal .....	152,9	178,3	177,6	41.000,4	47.880,2	48.700,9	662.813	1.196.248	1.440.923
Calcário .....	278,2	169,3	177,3	32.687,3	14.497,8	14.122,7	429.868	346.375	381.743
Óleo combustível .....	94,5	105,0	64,2	40.181,2	43.474,8	21.178,4	722.504	992.967	605.046
Gasolina .....	56,7	54,8	46,9	21.015,3	18.619,5	15.229,8	490.668	501.138	436.768
Madeira .....	40,5	38,1	45,8	15.772,1	14.057,5	16.657,8	229.012	365.086	514.575
Café .....	23,0	...	29,4	3.340,7	...	5.213,2	93.477	...	197.281
Outras .....	232,3	284,6	294,9	53.374,7	75.239,9	94.308,7	515.038	2.386.724	3.120.437

FONTES: Anuários Estatísticos da EPTSA e do DNEF.

(1) Inclui receita estimada para o minério de ferro da CVRD, que é considerado pela estrada como transporte não remunerado.

(2) Não foram computadas, 12.495.252 ton., por serem consideradas pela estrada, como transporte interno.

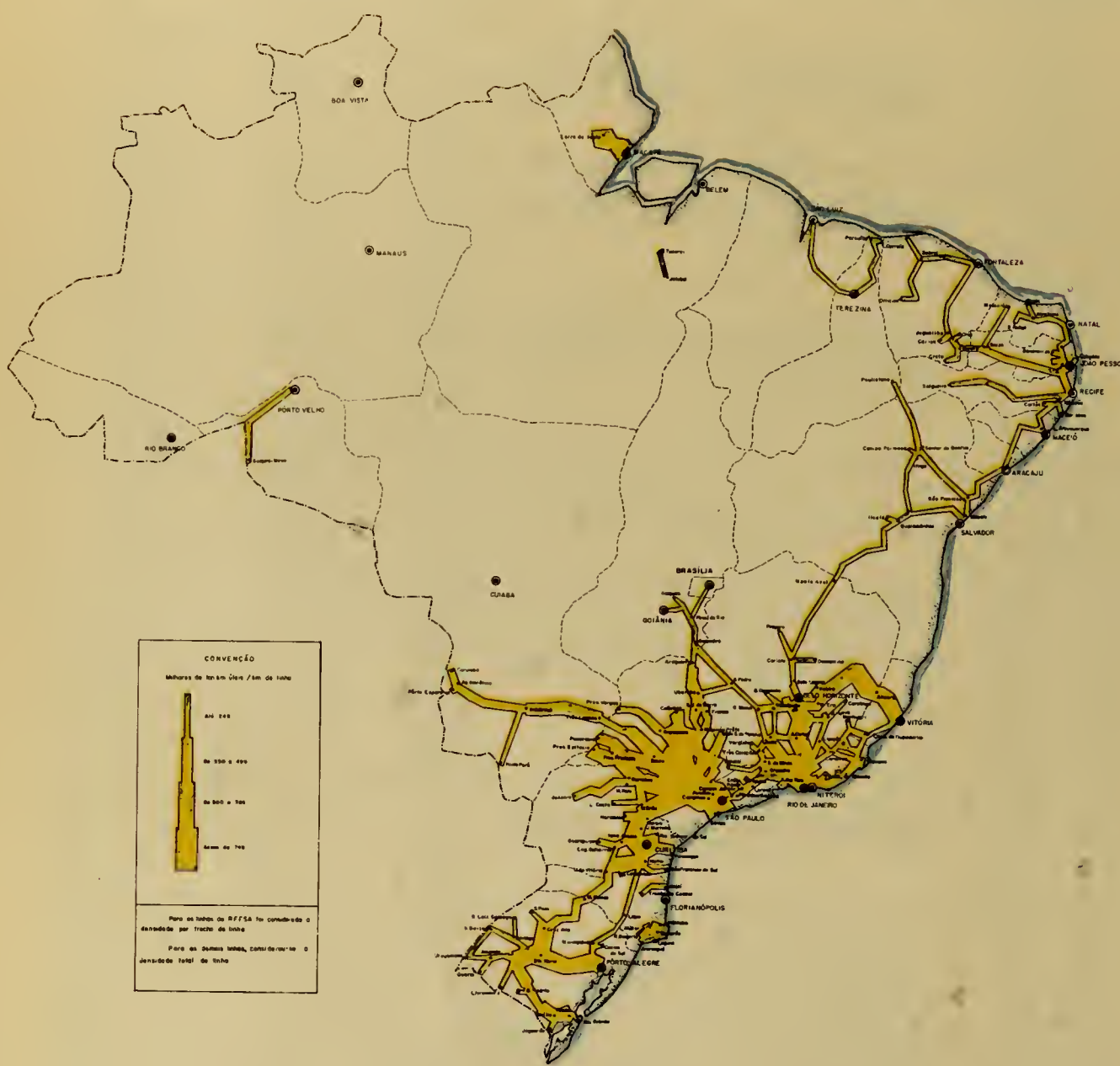


3.10 - DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO  
3.10.1 - TOTAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE TORNEADAS - QUILOMETRO										1968
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
RFFSA .....	302	308	313	330	336	362	391	416	407	451	
EFB .....	14	10	12	14	23	40	-	-	-	-	
EFCEB .....	1.116	1.165	1.129	1.254	1.347	1.507	1.573	1.673	1.657	1.755	
EFVDC .....	553	516	518	538	515	482	464	523	534	595	
EFL .....	125	127	130	134	110	123	159	140	126	138	
EFM .....	23	29	44	26	23	27	27	-	-	-	
EFMOM .....	349	355	385	389	381	390	421	404	413	462	
EFNOB .....	-	-	-	34	29	38	24	21	17	15	
EFSCOT .....	4.106	3.882	4.023	3.951	3.890	3.669	4.566	4.390	4.514	5.015	
EFSSJ .....	33	18	21	23	27	37	34	30	28	30	
RESLT .....	111	108	102	84	94	107	121	121	119	126	
RFM .....	59	92	78	44	47	62	74	91	82	89	
RVC .....	393	448	425	442	475	444	474	394	394	478	
RVFSC .....	117	110	101	133	143	147	117	177	179	216	
VFCO .....	67	42	47	57	59	54	83	86	71	88	
VFFLB .....	188	188	259	252	262	250	315	323	293	331	
VPROS .....	543	499	495	485	520	495	548	557	522	661	
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	273	262	253	216	274	284	334	316	294	399	
GREP .....	440	410	397	411	442	415	482	556	459	612	
GPEP .....	243	225	265	298	352	376	381	264	264	345	
EFA .....	34	28	25	23	22	23	22	24	12	-	
EFERT .....	19	19	12	21	25	27	26	18	23	23	
EFCCJ .....	1.014	908	919	917	939	822	879	844	938	975	
EFB .....	76	88	101	95	106	128	123	110	161	354	
EFSPM .....	1.340	1.769	2.136	2.878	3.102	5.112	6.322	5.021	...	...	
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	839	829	809	798	854	775	785	765	701	989	
EFAMP .....	18	18	18	19	19	-	-	-	-	-	
EFI .....	18	17	17	17	...	...	...	-	-	-	
EFIT .....	-	-	-	-	...	...	...	...	25	26	
EFMM .....	24	24	17	17	10	-	-	...	-	-	
EFM .....	...	...	...	...	...	311	336	336	347	325	
EFPP .....	91	64	51	-	-	-	-	-	-	-	
EFUGT .....	6	4	5	5	5	3	3	3	3	3	
EFT .....	310	355	344	352	351	401	350	265	...	...	
EFV .....	3.409	4.621	5.667	6.873	7.418	7.593	9.437	10.266	12.091	12.307	
EFVM .....	392	407	425	459	511	527	583	636	658	721	
T O T A L .....											

FORNE: RFFSA: Anuários Estatísticos da RFFSA.  
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO e OUTRAS ADMINISTRAÇÕES: Elaborado pelo SET.

# DENSIDADE MÉDIA DE TRÁFEGO - 1968



3.11 - UNIDADES DE TRÁFEGO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHÕES DE UNIDADES DE TRÁFEGO									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	20.316	20.712	21.428	22.599	22.152	22.082	22.294	20.164	19.162	20.457
EFB .....	21	16	18	15	23	20	-	-	-	-
EFGB .....	10.281	10.960	11.601	13.063	12.552	12.343	12.070	10.603	10.015	10.671
EFITC .....	185	156	155	161	153	148	136	151	152	148
EFL .....	1.147	1.142	1.204	1.235	1.108	1.059	1.116	903	845	887
EFMA .....	13	17	23	19	16	17	17	-	-	-
EFNOB .....	870	869	920	865	883	911	965	918	924	994
EFSCOT .....	-	-	-	26	27	29	18	14	13	13
EFSSJ .....	2.348	2.260	2.497	2.404	2.363	2.426	2.552	2.513	2.489	2.440
EFSLT .....	63	30	32	28	32	44	36	32	27	28
EPN .....	763	781	718	628	692	750	675	611	559	638
RVC .....	438	564	210	130	159	213	292	325	277	311
RVPC .....	1.470	1.562	1.480	1.535	1.643	1.661	1.744	1.434	1.419	1.668
VFCO .....	1.018	897	851	891	884	893	777	854	845	975
VFFLB .....	552	377	378	314	320	339	443	420	341	375
VFRGS .....	1.147	1.081	1.341	1.285	1.297	1.229	1.453	1.386	1.256	1.399
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	6.350	5.905	5.873	6.096	6.415	6.229	6.720	6.183	6.447	7.105
CNEF .....	773	727	655	602	736	735	798	650	605	752
CPEF .....	1.907	1.715	1.700	1.826	2.020	1.904	2.094	1.812	1.751	1.993
ERA .....	247	236	311	349	401	378	367	316	324	378
EFBRT .....	24	20	19	18	17	20	20	19	5	-
EFCJ .....	9	8	10	10	11	12	12	11	12	11
EPS .....	3.370	3.176	3.153	3.269	3.207	3.150	3.439	3.352	3.718	3.906
EFSPM .....	20	23	25	22	23	30	30	23	32	65
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	2.385	3.100	3.732	4.392	4.723	5.391	6.592	7.128	8.020	8.253
EFAMP .....	172	166	163	161	173	165	165	165	152	207
EPI .....	18	18*	20	19	19*	-	-	-	-	-
EFIT .....	3	3	3	3*	2	...	...	-	-	-
EFMA .....	-	-	-	-	-	-	-	...	16	14
EFM .....	39	39*	30	30*	18	-	-	-	-	-
EFPP .....	1	1	1	0	0*	6	7	7	7	7
EFSCOT .....	42	41	36	0	-	-	-	-	-	-
EFT .....	1*	1	1	1*	1	1	1	1	1	1
EFV .....	15	15	27	27	27*	16	10	6	5	11
EFVM .....	2.094	2.816	3.451	4.151	4.483	5.203	6.409	6.949	7.839	8.013
T O T A L .....	29.051	29.717	31.033	33.087	33.290	33.702	35.606	33.475	33.829	35.815

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.



3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

3.12.1 - LENHA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
REFSA .....	1.733.500	1.593.000	1.047.000	526.000	339.000	282.000	215.000	188.000	149.000	109.000
EFB .....	41.000	39.500	27.500	29.000	26.500	14.500	-	-	-	-
EFGB .....	3.500	1.000	0	500	500	500	500	500	0	0
EFDTG .....	3.000	2.500	1.000	500	1.000	500	500	500	500	1.500
EFPL .....	178.000	160.500	122.500	80.500	39.500	30.500	17.000	14.500	3.500	1.500
EFPM .....	20.000	20.000	20.000	19.000	22.000	17.500	15.500	-	-	-
EFNOB .....	343.500	375.000	209.000	46.500	32.000	19.000	16.000	20.500	23.500	6.500
EFSCOT .....	-	-	-	6.000	8.000	6.000	1.000	1.500	1.000	1.500
EFSSJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSLT .....	18.000	23.500	12.000	9.000	7.000	8.000	6.500	4.500	3.000	3.000
RFN .....	74.000	56.000	49.000	30.500	5.000	6.500	4.500	500	-	500
RVC .....	76.000	83.500	81.000	41.000	5.500	5.000	4.000	5.500	4.500	4.000
RVPSG .....	467.500	412.000	283.500	147.500	92.000	99.000	92.500	96.000	81.500	67.500
VFCO .....	175.000	176.500	111.000	31.500	34.000	27.000	20.000	10.000	-	-
VFFLB .....	226.000	143.000	82.500	43.500	39.000	21.000	19.500	20.500	25.500	21.000
VFRGS .....	108.000	100.000	48.000	41.000	27.000	27.000	17.500	13.500	6.000	2.000
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	421.500	325.500	258.000	208.000	209.500	212.527	194.965	179.309	103.717	53.646
CMEF .....	101.500	93.500	51.000	38.000	35.500	33.590	34.263	36.168	25.229	18.195
CPEF .....	151.000	112.500	109.500	89.000	99.000	103.000	103.000	81.014	41.576	-
EPA .....	68.500	25.500	7.000	3.500	4.000	3.052	2.824	2.330	350	-
EFBRT .....	6.500	4.000	2.500	2.500	3.500	2.000	3.000	6.250	...	-
EFCJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFS .....	58.000	53.000	48.000	35.500	31.000	31.380	7.068	6.673	7.317	5.813
EFSPM .....	36.000	37.000	40.000	39.500	36.500	39.505	44.810	46.874	29.245	29.638
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	122.000	77.000	70.500	56.000	31.000	1.531	1.845	1.845	25.888	22.933
EFAMP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPI .....	11.500*	11.500*	18.500	17.000	17.000	-	-	-	-	-
EPIT .....	3.500	4.000	4.000	-	4.000	...	...	-	-	-
EFPM .....	-	-	-	-	-	-	-	...	23.267	21.586
EFN .....	11.500	11.500*	15.500	15.500	3.500	-	-	-	-	-
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCOT .....	12.500	11.500	7.000	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	2.000*	1.500	1.500	1.500	1.500	1.531	1.845	1.845	2.621	1.347
EFV .....	1.000	2.000	1.500	3.500	3.500	-	-	-	-	-
EFVM .....	80.000	35.000	22.500	18.500	1.500	-	-	-	-	-
T O T A L .....	2.277.000	1.995.500	1.375.500	790.000	579.500	496.058	411.810	369.154	278.605	185.579

3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
3.12.2 - CARVÃO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	(1) 445.660	(1) 349.643	(1) 287.861	(1) 190.810	(1) 134.650	98.871	82.133	61.849	49.635	38.880
EFB .....	-	100	-	(1) 96	81	-	-	-	-	-
EFCEB .....	(1) 151.984	(1) 138.885	(1) 124.122	70.675	50.270	36.055	33.037	25.054	13.859	5.502
EFDTC .....	41.388	34.719	30.748	32.768	32.963	31.986	25.732	26.763	27.508	25.592
EFL .....	(1) 42.504	(1) 44.595	(1) 45.770	(1) 30.182	(1) 14.351	9.208	8.494	6.065	5.294	5.847
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMOB .....	2.221	320	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSGT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSSJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSLT .....	-	-	-	-	-	-	83	2	-	-
RFN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RVC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RVFSC .....	52.805	43.903	28.295	17.329	10.020	8.679	9.550	52	-	-
VFCO .....	(1) 20.841	(1) 14.281	14.815	8.959	7.802	5.676	5.036	3.913	2.974	1.939
VFFLB .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VFRGS .....	(1) 133.917	72.840	44.111	30.801	19.163	7.267	201	-	-	-
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
CMFEP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPF .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFA .....	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
EFERT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFCLJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ES .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	(1) 9.211	(1) 8.080	2.713	2.515	-	-	-	-	-	-
EFAMP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFI .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCCT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	(1) 9.211	(1) 8.080	2.713	2.515	-	-	-	-	-	-
EFVM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	(1) 454.871	(1) 357.756	(1) 290.574	(1) 193.325	(1) 134.650	38.871	82.133	61.849	49.635	38.880

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.  
(1) Inclui Consumo de Carvão Estrangeiro.

3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
3.12.3 - ÓLEO COMBUSTÍVEL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	320.986	327.715	308.899	261.141	227.150	189.267	161.629	135.729	127.963	106.242
EFB .....	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-
EFGB .....	41.243	63.024	40.697	23.021	11.020	8.005	7.480	5.093	4.596	3.499
EFDC .....	-	82	80	-	-	-	-	-	-	-
EFL .....	27.423	27.868	31.015	27.504	26.020	18.103	19.981	15.037	10.238	9.035
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFNOB .....	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFNSOT .....	-	-	-	3.419	3.282	2.901	2.550	2.484	1.989	2.133
EFNSJ .....	23.022	21.129	20.204	20.665	19.917	19.575	17.794	20.666	18.260	20.638
EFSLT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RFN .....	33.962	24.870	27.422	28.668	30.816	37.732	29.301	20.334	23.232	14.791
RVC .....	2.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RVPC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VFCO .....	85.319	81.311	59.289	41.182	31.432	25.436	20.816	17.126	19.918	18.747
VFFLB .....	16.128	14.072	15.629	12.279	10.391	11.014	10.386	8.317	7.296	7.166
VFRGS .....	91.551	95.359	114.563	104.403	94.272	66.442	53.321	46.672	42.434	30.233
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	79.124	51.897	24.501	15.576	21.000	21.822	27.146	23.609	13.383	9.571
CNEF .....	15.039	14.078	5.496	1.599	2.873	2.680	2.775	2.790	2.472	1.282
CPEF .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFERT .....	-	-	85	9	-	458	542	146	7	-
EFCSJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFS .....	64.085	37.819	18.920	12.388	15.466	16.398	22.017	19.140	9.132	6.781
EFSPM .....	-	-	-	1.580	2.661	2.286	1.812	1.533	1.772	1.508
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	7.609	8.089	5.392	2.536	1.236	74	81	72	61	98
EFAMP .....	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-
EFI .....	2	185	91	94	105	-	-	-	-	-
EFIT .....	975*	975*	104	238	238	-	-	-	-	-
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFNN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFN .....	(2)	(2)	(2)	2.100	789	-	-	-	-	-
EFPP .....	3.353	3.353*	2.100	80	80	68	70	72	61	98
EFST .....	219	219	219	80	80	-	-	-	-	-
EFSTCT .....	3.060	3.357	2.854	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	-	-	24	24	24	-	11	-	-	-
EFV .....	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
EFVN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	407.719	387.701	338.792	279.253	249.386	211.163	188.856	159.410	141.407	115.911

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.  
(1) Gasolina.  
(2) Inclusive gasolina.



3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
3.12.4 - ÓLEO DIESEL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	125.744	127.765	143.310	167.601	178.102	181.013	194.549	196.587	196.345	215.785
EFB .....	63	185	0	302	356	208	-	-	-	-
ECB .....	48.206	49.818	49.151	59.483	61.054	61.595	65.305	67.740	69.322	79.306
EFDC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFL .....	7.501	8.517	11.514	13.869	14.734	15.596	17.023	15.975	14.654	15.358
EFAM .....	-	-	-	22	10	13	7	-	-	-
EFROB .....	13.610	13.376	15.566	16.987	17.023	16.863	19.704	17.690	19.364	19.561
EFSCCT .....	-	-	-	10	18	36	21	12	8	19
EFSSJ .....	5.644	3.797	3.770	3.789	3.997	3.711	4.359	4.305	4.174	4.623
EFSLT .....	550	408	455	509	476	456	523	477	448	458
RFN .....	6.491	9.249	6.877	7.180	9.659	7.899	6.159	8.431	8.185	8.589
RVC .....	3.409	3.553	4.056	4.327	3.564	3.371	4.421	5.168	5.225	5.205
RVPSC .....	18.742	15.955	21.593	24.287	26.242	25.439	31.455	30.793	28.625	34.632
VFOO .....	9.881	9.789	10.840	16.144	18.794	22.205	18.074	16.009	20.086	20.503
VFFLB .....	2.648	2.477	4.184	5.463	6.135	5.135	5.737	5.953	5.360	5.751
VFRCS .....	8.919	10.641	15.304	15.229	16.034	18.486	21.761	21.974	20.894	21.730
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	56.324	57.191	69.087	66.088	66.802	62.178	63.678	61.581	59.776	67.226
CMESP .....	15.719	15.111	18.631	15.017	17.938	16.117	16.499	16.431	15.042	17.290
CPESP .....	13.432	13.509	13.424	12.970	13.867	14.080	15.342	13.328	12.756	13.947
EPA .....	3.893	5.368	6.600	7.362	6.464	6.553	6.612	6.239	6.100	7.139
EFART .....	267	273	309	284	293	316	318	300	102	-
EFCSJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFCS .....	23.013	22.930	30.123	30.455	28.240	25.112	25.207	25.233	25.776	28.843
EFSPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	8.898	12.191	15.626	17.356	17.030	22.206	25.702	27.862	34.163	32.707
EFAMP .....	922	1.048	819	801	1.038	647	690	676	692	978
EFPI .....	49*	49*	2	3	3	-	-	-	-	-
EFPT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2.496	-
EFPI .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCCT .....	27	49	33	-	-	-	-	-	-	-
EFPI .....	-	-	51*	51*	51*	-	-	-	-	-
EFPI .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPI .....	7.900	11.045	14.721	16.501	15.938	21.559	25.012	27.186	30.975	31.729
T O T A L .....	190.966	197.147	228.023	251.045	261.934	265.397	283.929	286.030	290.284	315.718

FONTE: Arquivos Estatísticos da EAFSA e do DNIP.

3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
 3.12.5 - ENERGIA ELÉTRICA, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	MILHARES DE QUILOWATT - HORA									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	226.302	241.396	233.276	231.238	240.767	252.673	249.535	242.314	240.678	257.968
EFB .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFGB .....	142.222	154.293	156.044	157.297	161.513	171.356	167.076	161.429	158.779	170.982
EFJDC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFL .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFNOB .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCOT .....	57.608	60.743	61.038	62.471	62.536	64.581	66.342	65.478	64.827	65.801
EFSSJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSLT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RVC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RVC .....	2.688	2.731	2.395	1.447	1.468	2.485	2.486	2.162	2.123	1.797
RVFSC .....	16.009	15.313	10.528	8.887	11.488	9.688	8.853	8.557	10.186	14.290
VFCO .....	7.775	8.316	3.271	1.136	3.762	4.563	4.778	4.688	4.763	5.098
VFFLB .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VFRGS .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	303.503	300.889	300.787	303.381	301.587	293.035	287.828	261.711	279.789	298.052
CNEP .....	170.184	156.843	156.610	162.399	169.534	162.100	157.856	152.820	146.839	153.482
CPDF .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFHRT .....	1.063	1.062	1.061	1.058	1.125	1.216	1.270	1.220	1.259	1.234
EFJ .....	132.256	142.984	143.116	139.924	130.928	129.719	128.702	107.671	131.691	143.336
EFJ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSPM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	5.248	4.646	6.123	7.423	7.423	1.210	653	1.538	926	2.891
EFAMP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFI .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFJM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCOT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFV .....	5.248	4.646	6.123	7.423	7.423	1.210	653	1.538	926	2.891
EFVM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	535.053	546.931	540.136	542.042	549.777	546.918	538.016	505.563	521.393	558.911

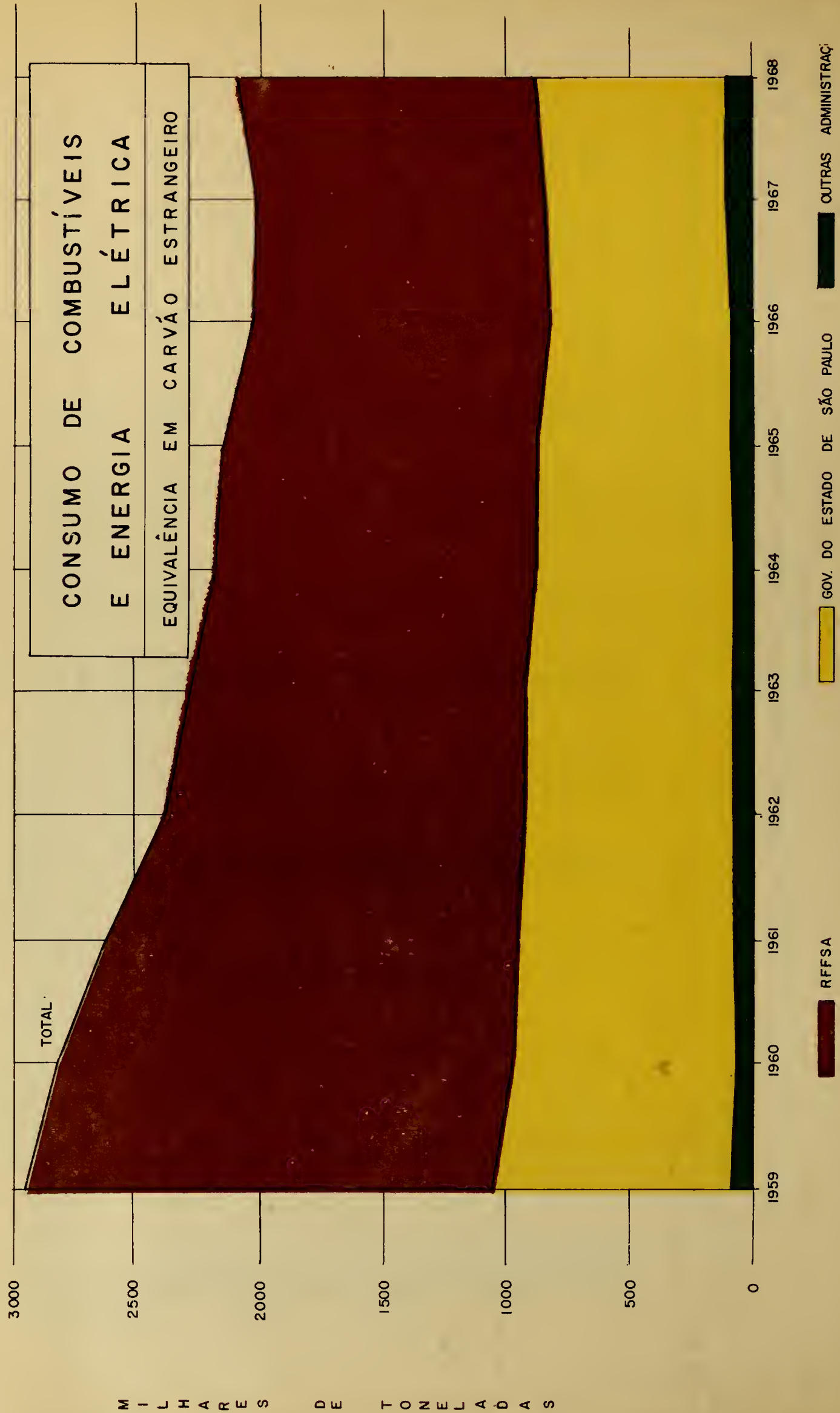
FORNE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNER.

3.12 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL  
 3.12.6 - EQUIVALÊNCIA EM CARVÃO ESTRANGEIRO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	T O N E L A D A S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	1.908.437	1.860.206	1.671.655	1.454.550	1.365.049	1.307.843	1.268.129	1.205.530	1.173.993	1.207.399
EFB .....	11.707	11.617	7.755	8.929	8.335	4.648	-	-	-	-
EFCEB .....	530.285	580.047	543.808	519.134	504.590	514.188	511.935	498.958	490.766	532.565
EDUTC .....	22.037	18.591	16.133	16.918	17.359	13.516	13.316	13.844	14.225	13.526
EFL .....	142.491	138.169	142.358	114.940	89.855	73.662	75.309	64.288	51.285	51.009
EFMA .....	5.640	5.640	5.640	5.409	6.227	4.965	4.387	-	-	-
EFMOB .....	129.830	136.772	94.849	52.302	48.310	44.261	49.969	51.206	51.300	46.960
EFSCOT .....	-	-	-	6.317	6.716	5.680	3.762	3.794	2.977	3.338
EFSSJ .....	159.225	158.686	157.968	161.498	161.101	164.071	166.691	168.704	163.861	170.046
EFSLT .....	6.345	7.568	4.434	3.712	3.072	3.308	3.040	2.369	1.880	1.903
RFN .....	81.556	70.604	66.593	63.752	65.171	70.843	54.959	47.101	50.153	39.865
RVC .....	32.200	31.744	32.199	21.544	9.773	9.187	11.327	13.474	13.323	13.136
RVFSC .....	207.485	180.932	149.039	109.391	94.550	96.020	108.514	102.462	93.267	102.525
VFCO .....	229.711	219.827	164.754	124.043	122.224	115.360	95.639	81.922	95.043	102.106
VFLB .....	107.099	81.613	60.436	43.670	46.661	41.719	42.270	40.086	38.903	39.031
VFRGS .....	242.826	218.396	225.623	202.991	181.305	143.413	127.011	117.322	107.010	91.389
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	962.309	895.379	866.692	838.848	844.631	818.819	814.080	747.832	744.742	773.206
CHEF .....	35.129	80.177	64.762	47.512	55.261	50.261	51.460	51.976	45.144	46.745
CPEF .....	413.938	376.576	375.068	379.818	398.977	385.729	379.460	359.234	334.830	339.140
EPA .....	28.298	19.592	17.200	17.971	16.040	15.979	16.050	15.950	14.172	16.470
EFBRT .....	2.449	1.758	1.532	1.372	1.663	1.909	2.310	2.652	244	-
EFCEJ .....	2.126	2.124	2.122	2.116	2.250	2.432	2.540	2.440	2.518	2.468
EFS .....	420.217	404.718	394.728	376.793	356.565	348.292	347.185	301.199	337.202	363.979
EFSPM .....	10.152	10.434	11.280	13.266	13.875	14.217	15.075	15.281	10.632	10.404
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	83.604	77.470	76.822	75.381	64.540	54.182	61.230	67.971	88.047	87.836
EVAMP .....	2.130	2.667	2.011	1.975	2.536	1.493	1.592	1.560	1.596	2.256
EVI .....	4.668	4.668	5.362	5.121	5.121	-	-	-	-	-
EFIT .....	987	1.128	1.128	-	1.128	...	...	-	-	-
EFMA .....	-	-	-	-	-	-	-	...	12.319	6.087
FTM .....	7.756	7.756	7.198	7.198	2.049	-	-	-	-	-
EFPP .....	295	295	295	108	108	92	94	97	82	132
EFSCOT .....	7.706	7.875	5.891	573	573	432	520	520	739	380
EFT .....	564	423	573	15.833	15.833	2.428	1.321	3.076	1.852	5.782
EFV .....	10.778	9.856	12.669	44.573	37.192	49.737	57.703	62.718	71.459	73.199
EFVM .....	48.720	42.802	41.695	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....	2.954.350	2.833.055	2.615.169	2.368.779	2.274.220	2.180.844	2.143.439	2.021.333	2.006.782	2.074.441

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF, elaborado pelo SET.  
 Equivalência: Carvão Estrangeiro ... = 1,000  
 Oleo Diesel ..... = 2,307  
 Energia Elétrica ... = 2,000  
 Lenha ..... = 0,282





3.13 - PESSOAL EMPREGADO  
3.13.1 - EFETIVO EXISTENTE, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	N Ú M E R O									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	153.618	153.002	152.462	153.153	154.001	153.434	145.821	137.712	132.533	127.427
EFB .....	842	559	619	585	593	541	360	-	-	-
EFGB .....	45.416	46.077	46.426	46.356	46.670	46.001	44.604	42.267	39.961	38.689
EFJTC .....	1.334	1.334	1.314	1.290	1.273	1.264	1.188	1.122	1.041	987
EFL .....	18.436	18.289	18.323	18.605	19.808	19.708	17.018	16.093	16.047	15.363
EFMN .....	721	831	823	831	808	854	817	-	-	-
EFNOB .....	8.250	8.348	8.000	7.990	7.679	8.520	8.447	7.947	7.086	7.208
EFNSCT .....	-	-	-	531	541	533	501	476	448	429
EFNSJ .....	7.755	7.658	7.650	7.492	7.584	7.087	7.110	6.887	6.983	6.665
EFNSLT .....	1.637	1.569	1.546	1.472	1.441	1.408	1.218	1.264	1.218	1.166
EFPE .....	12.886	13.025	12.735	12.440	12.422	12.226	12.236	11.223	11.769	11.334
RVC .....	4.896	4.681	4.473	4.879	4.889	4.907	4.629	4.511	4.401	4.185
RVFSC .....	12.038	11.755	11.583	11.514	11.535	11.508	11.155	11.203	10.658	9.856
VFCO .....	15.997	15.438	15.445	15.259	15.058	14.765	14.031	13.409	12.800	12.615
VFFLB .....	7.942	7.831	7.737	8.095	8.029	8.789	8.235	7.936	7.368	6.948
VFRGS .....	15.341	15.607	15.788	15.814	15.671	15.323	14.162	13.374	12.753	11.982
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	45.919	45.053	44.176	43.904	43.969	44.704	44.456	44.151	41.959	39.870
CMDF .....	6.673	6.613	6.492	6.435	6.426	6.411	6.433	6.620	6.335	5.981
OPEF .....	15.126*	14.501	13.991	14.129	13.198	13.003	12.967	12.899	12.196	11.366
EPA .....	3.222	3.404	3.327	3.241	3.254	3.325	3.374	3.379	3.353	3.209
EFBRF .....	370	402	372	374	385	392	411	407	400	-
EFBJ .....	345	345	345	377	334	376	371	364	362	335
EFS .....	19.464	19.329	19.153	18.828	19.844	20.525	20.187	19.775	18.674	18.338
EFSPM .....	419	459	496	520	528	672	713	707	639	641
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	8.009	7.821	7.960	7.442	7.455	6.855	7.116	6.700	7.779	8.908
EFAMP .....	268	232	178	185	150	181	155	143	143	123
EFI .....	872*	872*	745	750	750	-	-	-	-	-
EFIT .....	155	156	152	152	153	...	...	...	672	665
EFNM .....	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
EFN .....	997	997*	934	934	795	-	-	8	8	8
EFPP .....	26	27	27	28	28	8	8	8	8	-
EFNSCT .....	483	537	545	-	-	-	-	535	588	501
EFT .....	341*	341*	331	331	617	549	535	106	106	69
EFV .....	115	115	110	110	110	112	108	106	106	69
EFVN .....	4.752	4.544	4.938	4.952	4.852	6.005	6.310	5.908	6.262	7.542
T O T A L .....	207.546	205.876	204.598	204.499	205.425	204.993	197.393	188.563	182.271	176.205

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEP.

# PESSOAL EMPREGADO

EFETIVO EXISTENTE

MILHARES





3.13 - PESSOAL EMPREGADO  
 3.13.2 - DESPESA ANUAL COM PESSOAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	DESPESA EM PREÇOS CORRENTES - R\$									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	15.648.689	20.548.944	39.093.858	69.668.206	140.549.768	230.786.122	297.677.159	388.553.625	492.973.068	461.489.161
EFB .....	64.236	78.158	180.722	260.386	571.517	1.131.401	450.245	-	-	-
EFGB .....	4.541.376	6.039.364	11.711.209	23.017.517	42.446.839	67.912.259	92.768.147	123.258.897	159.828.637	154.827.959
EFVTC .....	123.421	158.251	309.112	517.406	1.056.539	1.810.813	2.380.839	3.148.086	3.757.594	3.396.811
EFV .....	2.393.397	3.397.748	5.550.653	10.072.420	19.530.268	31.149.937	37.523.087	45.701.445	55.489.292	54.073.877
EFVM .....	74.142	105.250	191.327	301.910	696.328	1.173.172	1.402.278	-	-	-
EFVNB .....	811.467	993.234	1.861.742	2.973.372	5.864.358	10.958.243	13.483.581	18.462.448	23.428.118	22.870.341
EFVST .....	-	-	-	246.462	459.693	870.429	1.098.839	1.421.178	1.787.845	1.568.119
EFVST .....	1.055.228	1.431.199	2.258.941	3.657.658	7.594.335	11.597.648	14.231.223	19.362.310	25.895.541	26.863.573
EFVST .....	135.182	167.619	349.181	565.989	1.147.081	2.225.690	2.742.902	3.625.949	4.670.534	3.977.941
EFVST .....	1.093.262	1.335.261	2.878.257	5.227.538	11.441.006	20.008.637	25.561.948	33.874.438	42.460.517	35.696.112
RFN .....	364.920	420.874	1.087.742	1.843.786	4.348.137	8.037.891	9.597.219	12.925.682	17.027.987	14.432.642
RVC .....	1.184.611	1.490.493	3.088.829	4.798.961	10.468.250	17.546.431	23.644.121	31.420.063	40.003.258	36.325.814
RVFSC .....	1.565.777	1.983.333	3.514.194	5.768.863	12.059.699	21.310.166	27.793.242	37.563.200	48.490.570	40.779.743
VFFCO .....	593.991	861.149	1.809.125	3.015.332	7.276.527	12.596.316	16.810.057	22.124.473	27.488.129	26.519.495
VFFLB .....	1.647.679	2.087.011	4.302.824	7.400.606	15.589.191	22.457.089	28.189.431	35.665.456	42.645.056	40.156.734
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	4.884.073	6.877.894	9.703.365	18.984.511	30.846.237	55.922.012	87.342.419	121.316.331	155.222.265	191.782.559
OMEP .....	731.192	990.759	1.350.652	2.506.778	4.016.593	7.904.805	12.340.470	17.080.468	23.340.047	27.864.648
CPPE .....	1.182.179*	1.942.574	2.938.647	5.869.817	10.859.456	17.232.289	24.999.211	34.065.106	43.031.963	52.200.314
EFA .....	402.409	544.289	772.475	1.600.908	2.712.468	4.920.987	6.724.279	9.498.395	11.455.854	15.721.657
EFERT .....	39.562	56.135	78.529	139.683	263.982	451.641	803.488	1.153.988	658.449	-
EFVJ .....	38.335	56.453	69.608	146.923	215.316	373.148	610.802	1.074.125	1.508.495	1.859.411
EFV .....	2.449.240	3.228.475	4.397.940	8.527.156	12.405.607	24.517.441	40.922.290	56.984.970	73.730.319	92.129.008
EFVPM .....	41.156	59.209	95.514	193.246	372.815	521.701	941.879	1.459.279	1.497.138	2.007.521
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	861.511	994.244	1.967.258	3.195.739	6.050.269	12.121.233	20.679.173	41.118.108	56.058.165	69.254.356
EFVMP .....	29.200	34.737	45.592	73.635	93.390	121.233	155.222	191.782	233.400	278.864
EFV .....	39.667*	39.667*	182.756	273.038	273.038	276.305	478.671	691.662	890.839	833.287
EFV .....	7.385	10.763	15.996	15.996	40.885	-	-	-	-	-
EFV .....	73.012	73.012*	114.269	114.269	404.476	-	-	1.330.614	2.348.663	2.492.000
EFV .....	2.710	3.705	9.231	11.750	11.750	4.754	7.489	9.165	11.626	13.410
EFV .....	56.976	71.300	163.803	354.725	354.725	590.000	777.000	777.000	1.203.248	1.245.536
EFV .....	23.717*	23.717*	53.411	53.411	34.920	118.374	169.898	213.074	252.448	318.123
EFV .....	11.140	15.051	20.608	34.920	34.920	118.374	169.898	213.074	252.448	318.123
EFV .....	617.704	722.292	1.361.592	2.618.720	4.837.085	11.131.808	19.246.115	38.096.593	51.151.341	64.352.000
T O T A L .....	21.394.273	28.421.092	50.764.481	91.848.456	177.446.274	298.829.372	405.698.751	550.988.064	704.253.498	722.526.076

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DMEP.

3.14 - R E C E I T A  
 3.14.1 - RECEITA TOTAL ( INDUSTRIAL), SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	RECEITA A PREÇOS CORRENTES - M\$									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
REFSA .....	11.269.200	13.495.200	20.064.061	29.557.863	51.589.915	91.623.660	182.179.255	249.343.124	314.050.291	408.686.556
EFB .....	8.500	11.000	23.112	29.120	79.184	161.990	58.227	-	-	-
EFBC .....	3.827.300	4.501.600	5.858.707	9.816.018	17.226.215	32.219.422	66.259.348	89.617.884	109.457.632	152.754.548
EFDC .....	97.200	205.600	559.598	501.626	793.105	1.838.569	3.638.365	6.015.189	7.701.921	10.410.535
EFEL .....	727.700	817.100	1.283.997	1.657.833	2.763.232	5.057.856	10.632.919	13.359.399	16.713.528	22.235.737
EFEM .....	18.500	26.100	48.717	73.391	126.533	232.418	354.377	-	-	-
EFEMM .....	704.000	966.000	1.580.511	2.239.902	3.579.568	6.170.889	12.105.547	17.184.956	23.058.921	27.692.575
EFENOB .....	-	-	-	33.669	55.457	138.872	171.814	203.915	265.089	272.131
EFESCT .....	1.511.600	1.915.900	2.957.778	4.400.582	7.765.278	12.507.154	24.795.005	34.818.556	47.135.368	58.125.226
EFESJ .....	20.700	24.800	40.092	54.529	112.238	265.226	448.004	608.688	741.988	878.629
EFESLT .....	513.500	632.400	1.013.784	1.354.160	2.368.057	4.614.811	7.238.328	8.774.513	11.478.852	13.281.226
EFEN .....	109.400	202.800	352.826	643.086	1.033.056	1.482.791	3.210.811	5.065.853	6.565.114	7.336.413
RVC .....	1.712.400	1.712.400	2.510.713	3.301.786	5.977.790	10.907.009	21.159.145	27.360.253	32.678.662	41.272.607
RVFSC .....	861.800	993.100	1.395.065	1.967.494	3.643.863	5.992.550	10.136.745	14.636.962	18.453.746	24.871.599
VFOO .....	260.700	256.400	433.948	626.333	1.227.657	1.934.812	4.430.512	6.412.406	6.705.256	8.773.347
VFFLB .....	1.035.400	1.230.000	2.005.213	2.858.334	4.838.682	8.099.291	17.540.068	25.284.550	33.094.214	40.781.983
VFRGS .....	7.062.529	7.825.244	10.771.691	13.629.051	20.937.581	37.407.043	74.266.507	92.325.818	114.743.481	150.414.489
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	792.529	873.414	1.277.694	1.519.708	2.315.516	4.596.817	10.084.166	12.275.940	12.076.122	18.721.000
CNEF .....	2.338.260	2.486.538	3.226.162	3.799.948	5.532.769	12.004.887	23.371.535	26.172.101	35.090.672	42.020.692
CPEF .....	327.663	278.634	411.942	641.744	1.182.325	1.915.087	4.650.064	4.317.037	5.075.228	6.965.214
EPA .....	14.912	13.461	20.128	25.616	41.120	81.594	167.875	233.403	69.700	-
EFBRT .....	8.708	9.866	14.036	19.016	27.711	45.501	158.052	147.583	216.423	320.558
EFPCJ .....	3.560.667	4.139.138	5.785.649	7.570.829	11.731.683	18.599.603	35.541.560	48.801.718	61.709.871	81.443.867
EFS .....	19.790	24.193	36.080	52.190	106.457	163.554	293.255	378.036	505.465	943.158
EFSPM .....	1.149.609	1.420.043	3.624.394	8.069.973	12.393.271	13.749.249	39.950.663	53.734.304	100.801.946	34.250.163
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	1.882	1.664	2.003	2.246	2.565	3.960	23.362	41.426	27.922	39.601
EFAMP .....	10.894*	10.894*	11.045	12.574	12.574*	-	-	-	-	-
EFI .....	3.372	3.821	4.828	4.828*	7.836	...	...	341.563	648.838	1.007.000
EFIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMM .....	22.157	22.157*	34.043	34.043*	29.268	-	-	-	-	-
EFV .....	4.949	4.949*	9.510	9.510*	9.510*	7.852	22.442	18.660	19.294	29.848
EFPP .....	25.052	21.635	24.292	24.292	-	-	-	-	-	-
EFPSCT .....	1.677*	1.677*	1.671	1.671*	5.404	5.437	22.685	22.685	26.628	54.816
EFV .....	14.635	20.578	27.219	23.796	23.796*	45.222	142.217	427.502	418.438	769.832
EFVM .....	1.064.991	1.332.668	3.509.783	7.981.305	12.302.318	13.686.778	39.739.957	52.882.468	99.660.826	32.349.066
T O T A L .....	19.481.338	22.740.487	34.460.146	51.256.887	84.920.767	142.779.952	296.396.425	395.403.246	529.595.718	593.351.208

FONTE: Anuários Estatísticos da REPSA e do DNEF.



3.14 - RECEITA  
 3.14.2 - DOS TRANSPORTES  
 3.14.2.1 - TOTAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1962-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	RECEITA A PREÇOS CORRENTES - R\$						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA	27.892.988	47.488.297	85.133.959	167.163.638	229.644.208	290.472.173	376.667.320
EFB	25.434	69.951	122.416	17.866	-	-	-
EFGB	9.557.361	16.375.156	30.250.559	61.925.599	85.433.661	103.756.639	146.328.276
EFDTG	493.629	782.629	1.827.692	3.600.117	5.866.312	7.655.974	10.337.601
EFL	1.604.104	2.718.004	4.966.213	10.463.978	12.972.476	15.962.562	18.634.489
EFNM	70.961	123.984	221.284	351.578	-	-	-
EFNOB	2.195.544	3.511.926	6.022.379	11.808.345	16.709.312	21.440.686	25.855.201
EFSCOT	27.762	43.742	106.782	143.263	164.562	191.306	181.913
EFSTJ	3.978.166	6.525.936	10.621.885	19.676.787	28.193.113	40.742.006	48.502.554
EFSLT	52.150	106.860	259.392	440.826	596.259	718.931	864.072
RFN	1.306.445	2.284.402	4.495.620	7.016.276	8.417.016	10.978.449	12.434.634
RVC	523.399	1.013.602	1.445.280	3.172.996	5.017.745	6.489.163	7.300.561
RVFSC	3.122.361	5.364.035	10.374.251	19.240.560	23.982.548	30.596.487	39.011.130
VFCO	1.695.629	3.075.350	5.465.777	9.074.950	12.376.770	14.399.135	19.373.701
VFFLB	614.421	1.183.464	1.862.349	4.357.901	6.278.333	6.477.834	8.531.527
VFFRS	2.625.624	4.309.256	7.092.080	15.872.496	23.636.101	31.063.001	39.311.661
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	...	...	29.858.205	58.826.198	75.005.816	97.070.030	130.022.038
CMEF	...	...	3.282.680	9.664.940	11.684.690	11.328.274	17.191.000
CPF	...	...	9.038.005	14.917.880	17.769.967	27.768.151	32.828.267
EFA	...	...	1.658.944	4.000.235	3.751.539	4.467.870	6.304.730
EFRT	...	...	59.686	117.195	166.425	67.181	-
EFVJ	...	...	44.451	84.253	144.815	212.852	316.852
EFS	...	...	15.617.496	29.757.706	41.114.738	52.753.638	72.501.170
EFSPM	...	...	156.943	283.989	373.642	472.064	880.019
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES	...	...	13.653.125	39.497.975	53.320.240	100.523.270	32.802.895
EFAMP	...	...	3.960	15.534	32.096	27.474	39.398
EFJ	...	...	-	-	-	-	-
EFIT	...	...	-	-	-	-	-
EFVM	...	...	-	-	340.172	647.407	993.000
EFN	...	...	-	-	-	-	-
EFPP	...	...	7.491	22.040	18.300	18.934	29.488
EFSCOT	...	...	-	-	-	-	-
EFT	...	...	5.019	10.878	10.878	19.882	27.031
EFM	...	...	42.636	65.150	373.062	418.438	769.832
EFVM	...	...	13.594.019	39.384.373	52.545.732	99.391.135	30.944.146
T O T A L	...	...	128.645.289	265.487.811	357.970.264	488.065.473	539.492.253

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DMEF.



3.14 - RECEITA

3.14.2 - DOS TRANSPORTES

3.14.2.2 - MERCADORIAS, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1964-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - ND\$				
	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	50.400.421	103.687.909	147.212.467	202.783.911	251.116.823
EFB .....	76.022	14.043	-	-	-
EFGB .....	17.976.716	36.917.381	54.427.403	71.913.346	90.850.624
EFVFC .....	1.581.372	3.194.626	5.221.814	7.484.312	7.864.306
EFV .....	2.026.040	5.422.492	6.793.837	9.042.956	9.913.247
EFVW .....	93.883	216.333	-	-	-
EFVWB .....	3.065.299	6.305.059	8.719.090	11.937.665	14.755.502
EFVWBT .....	37.263	56.004	70.897	91.281	72.406
EFVWBT .....	5.911.964	11.705.343	15.803.468	25.458.336	30.506.160
EFVWBT .....	121.387	216.308	301.383	412.205	527.099
EFVWBT .....	2.484.052	4.150.086	5.216.256	7.667.768	8.929.034
EFVWBT .....	742.076	1.642.256	2.698.936	3.895.475	4.010.690
EFVWBT .....	7.589.440	14.730.729	18.696.778	26.874.673	34.985.916
EFVWBT .....	3.395.773	5.800.101	8.210.699	10.874.699	14.782.090
EFVWBT .....	851.313	2.418.323	3.470.290	3.621.895	4.926.406
EFVWBT .....	4.447.821	10.898.825	17.581.616	23.509.300	28.993.343
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	18.597.747	38.780.739	48.706.760	62.991.452	87.001.863
CMDF .....	2.193.186	7.801.467	9.447.255	8.812.355	14.095.000
CFEF .....	4.219.545	7.051.019	7.533.209	14.499.641	16.696.412
EFA .....	665.322	1.850.614	1.551.286	1.672.190	2.638.350
EFERT .....	7.605	13.673	22.363	21.449	-
EFV .....	8.070	14.013	18.297	24.919	50.002
EFV .....	11.362.104	21.791.091	29.789.373	37.527.353	52.702.973
EFVPM .....	141.915	258.832	344.977	433.525	819.126
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	12.667.764	37.814.817	50.824.269	97.639.417	29.239.732
EFAMP .....	...	3.455	11.396	4.649	10.660
EFV .....	...	...	-	-	-
EFV .....	...	...	-	-	-
EFV .....	...	...	244.636	566.538	847.000
EFV .....	...	-	-	-	-
EFV .....	7.491	11.171	18.300	18.934	29.488
EFV .....	...	...	-	-	-
EFV .....	3.452	9.073	9.073	16.893	23.908
EFV .....	21.840	27.568	341.055	411.240	744.777
EFV .....	12.634.951	37.763.550	50.199.809	96.621.163	27.583.899
T C T A L .....	81.665.932	180.283.435	246.743.496	363.414.780	367.358.418

FONTE: Anuários Estatísticos da RFFSA e do DNEF.

3.14 - RECEITA

3.14.2 - DOS TRANSPORTES

3.14.2.3 - PASSAGEIROS, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1964-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	RECEITA EM PREÇOS CORRENTES - R\$														
	1964			1965			1966			1967			1968		
	PASSAGEIRO INTERIOR	PASSAGEIRO SUBURBIO	TOTAL	PASSAGEIRO INTERIOR	PASSAGEIRO SUBURBIO	TOTAL	PASSAGEIRO INTERIOR	PASSAGEIRO SUBURBIO	TOTAL	PASSAGEIRO INTERIOR	PASSAGEIRO SUBURBIO	TOTAL	PASSAGEIRO INTERIOR	PASSAGEIRO SUBURBIO	TOTAL
RFFSA .....	11.682.103	8.471.160	20.153.263	20.044.463	18.488.287	38.532.750	24.373.140	26.017.927	50.391.067	36.412.634	30.978.713	67.391.347	40.697.567	36.092.969	76.790.536
EFB .....	15.283	4.871	20.154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFCEB .....	3.270.458	5.573.093	8.843.551	5.466.387	13.170.318	18.636.705	5.710.210	17.004.703	22.714.913	8.495.919	19.472.384	27.968.303	8.795.366	22.490.277	31.285.643
EFUTC .....	54.238	-	54.238	52.309	-	52.309	75.354	-	75.354	89.437	-	89.437	69.235	-	69.235
EFL .....	1.346.422	555.211	1.901.635	2.484.220	1.002.986	3.487.206	3.012.386	1.216.169	4.229.155	4.710.098	1.238.488	5.948.586	5.405.340	1.194.478	6.599.818
EFMA .....	15.727	-	15.727	38.712	-	38.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFNOB .....	861.200	-	861.200	1.653.847	-	1.653.847	2.377.617	-	2.377.617	3.454.626	-	3.454.626	3.824.882	-	3.824.882
EFNSCT .....	62.637	-	62.637	73.672	-	73.672	79.987	-	79.987	93.998	-	93.998	102.712	-	102.712
EFNSJ .....	1.449.020	1.960.397	3.409.417	2.203.090	3.410.453	5.613.543	3.024.767	6.654.017	9.678.784	5.536.314	8.736.072	14.272.386	6.746.581	10.253.151	16.999.732
EFSLT .....	77.257	-	77.257	135.747	-	135.747	180.457	-	180.457	224.040	-	224.040	242.671	-	242.671
RFN .....	937.140	219.273	1.156.413	1.265.402	367.417	1.632.819	1.218.587	311.334	1.529.921	2.003.674	361.487	2.365.161	2.149.683	457.564	2.607.247
RVC .....	433.451	6.156	439.607	806.281	11.451	817.732	1.299.790	23.301	1.323.091	1.904.734	30.972	1.935.706	2.372.151	18.562	2.390.713
RVPSC .....	828.795	8.002	836.797	1.400.694	17.088	1.417.782	1.695.210	35.130	1.640.340	2.309.423	52.017	2.361.440	2.563.485	72.693	2.636.178
VPCO .....	869.728	20.577	890.305	1.627.289	47.766	1.675.055	1.975.347	87.367	2.062.714	2.440.285	146.394	2.586.679	2.974.157	262.475	3.236.632
VFFLB .....	421.053	114.430	535.483	767.604	440.515	1.208.119	913.609	662.891	1.576.500	1.101.076	907.859	2.008.935	948.536	1.299.798	2.248.334
VPRGS .....	1.039.694	9.148	1.048.842	2.069.209	20.293	2.089.502	2.899.219	23.015	2.922.234	4.049.010	33.040	4.082.050	4.502.769	43.971	4.546.739
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	7.738.261	666.653	8.404.914	13.288.504	1.628.144	14.916.648	17.369.098	2.575.153	19.944.251	23.301.700	3.726.798	27.028.498	29.950.861	4.935.528	34.886.389
CNEP .....	670.061	-	670.061	1.233.235	-	1.233.235	1.365.727	-	1.365.727	1.694.261	-	1.694.261	2.000.000	-	2.000.000
CNEF .....	3.789.528	-	3.789.528	6.191.841	-	6.191.841	8.183.634	-	8.183.634	11.035.767	-	11.035.767	14.056.894	-	14.056.894
EFA .....	769.720	-	769.720	1.540.173	-	1.540.173	1.598.920	-	1.598.920	2.183.225	-	2.183.225	3.034.845	-	3.034.845
EFBRT .....	49.022	-	49.022	98.219	-	98.219	132.546	-	132.546	39.093	-	39.093	-	-	-
EFCA .....	21.103	13.631	34.734	42.683	25.024	67.707	78.202	44.789	122.991	123.239	56.619	179.858	180.609	78.401	259.010
EFCS .....	2.427.252	653.022	3.080.274	4.161.847	1.603.120	5.764.967	5.987.629	2.530.364	8.517.993	8.196.326	3.670.173	11.866.505	10.624.817	4.857.127	15.481.944
EFSPK .....	11.575	-	11.575	20.506	-	20.506	22.440	-	22.440	29.789	-	29.789	53.696	-	53.696
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	690.885	6.091	696.976	1.173.420	15.281	1.188.701	1.518.518	16.613	1.535.131	2.263.714	-	2.263.714	2.998.020	-	2.998.020
EFAMP .....	2.983	-	2.983	7.743	-	7.743	16.396	-	16.396	16.601	-	16.601	21.391	-	21.391
EFI .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFIT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFM .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFMA .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.575	-	50.575	119.000	-	119.000
EFN .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFPP .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSC .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFSCCT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFST .....	1.278	-	1.278	1.649	-	1.649	1.649	-	1.649	2.525	-	2.525	-	-	-
EFV .....	-	6.091	6.091	1.649	15.281	16.930	16.613	-	16.613	-	-	-	-	-	-
EFVK .....	686.624	-	686.624	1.164.028	-	1.164.028	1.500.473	-	1.500.473	2.194.013	-	2.194.013	2.855.115	-	2.855.115
T O T A L .....	20.111.249	9.143.904	29.255.153	34.506.387	20.131.712	54.638.039	43.260.756	28.609.693	71.870.349	61.978.048	34.705.511	96.683.559	73.646.448	41.028.437	114.674.945



3.15 - D E S P E S A

3.15.1 - TOTAL, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	VALOR DA DESPESA A PREÇOS CORRENTES - N/4									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	7.756.013	9.540.973	13.519.019	24.725.110	40.894.944	86.655.762	134.880.083	199.725.755	231.731.072	330.579.946
OMEF .....	1.137.314	1.477.555	2.095.370	3.531.855	5.280.895	11.533.714	19.767.911	27.053.100	34.421.307	63.026.000
OPEF .....	2.227.538	2.471.298	3.832.444	7.166.828	12.295.746	30.246.351	41.631.008	69.205.658	67.333.430	86.331.626
EFA .....	508.775	684.650	949.462	2.056.028	3.821.423	6.358.879	9.251.453	12.753.000	15.270.756	25.645.000
EFERT .....	52.880	71.968	101.429	174.632	332.812	684.166	1.048.168	1.484.883	806.159	-
EFCJ .....	46.933	66.690	102.329	170.679	315.021	455.906	775.633	1.485.778	2.006.578	2.372.965
EFS .....	3.707.651	4.658.713	6.283.822	11.322.628	18.242.214	36.384.676	60.512.477	85.240.083	108.917.342	149.285.559
EFSPM .....	74.922	110.099	154.163	302.460	606.833	992.070	1.893.433	2.503.253	2.975.500	3.718.736
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	1.378.074	1.633.810	3.431.739	6.108.289	12.461.045	37.101.952	62.077.835	90.514.103	148.033.951	119.834.257
EFAMP .....	116.266	99.458	143.602	207.332	336.134	664.158	1.500.554	2.177.236	2.185.160	2.220.154
EPI .....	59.615	* 59.615	252.087	408.972	* 408.972	-	-	-	-	-
EFIT .....	10.410	15.133	22.612	22.612	57.218	...	...	...	-	-
EFMM .....	-	-	-	-	-	-	-	...	3.099.277	3.204.000
EFN .....	104.853	* 104.853	167.273	* 167.273	455.349	-	-	-	-	-
EFPP .....	4.723	* 4.723	9.231	* 9.231	* 9.231	7.651	11.180	18.260	18.973	28.463
EFSCCT .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	* 36.800	* 36.800	* 36.800	* 36.800	119.011	652.887	880.612	880.612	1.458.607	1.252.168
EFV .....	27.424	31.694	41.909	85.187	* 85.187	237.333	339.467	438.935	534.237	771.472
EFVM .....	1.017.983	1.281.534	2.758.225	5.170.882	10.989.943	35.539.923	59.346.022	86.999.060	140.737.697	112.358.000
T O T A L .....	9.134.087	11.174.783	16.950.758	30.833.399	53.355.989	123.757.714	196.957.918	290.239.958	379.765.023	450.414.203

FONTE: Anuários Estatísticos do DNEF.



3.15 - D E S P E S A

3.15.2 - CUSTEIO FERROVIÁRIO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	VALOR DA DESPESA A PREÇOS CORRENTES - NC4									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	25.785.400	32.749.700	56.605.982	95.635.598	188.977.427	321.589.180	452.463.544	578.561.223	745.100.895	758.746.293
EFB .....	128.300	133.400	254.920	387.531	848.163	1.444.964	519.942	-	-	-
EFGB .....	7.494.900	9.643.600	16.935.238	31.206.394	58.187.960	98.506.167	145.363.692	191.274.203	250.376.167	263.781.035
EFDC .....	283.600	351.800	565.793	888.834	1.778.019	3.244.245	4.603.725	6.121.714	7.546.100	7.251.459
EFL .....	3.651.300	4.895.700	7.429.096	12.667.002	23.651.496	38.283.709	50.722.712	62.052.566	76.859.124	80.953.238
EFPM .....	108.100	155.400	270.660	472.247	984.856	1.537.040	1.863.749	-	-	-
EFNOB .....	1.489.700	1.806.700	2.821.809	4.321.162	8.694.134	16.098.754	21.281.155	28.695.892	36.744.145	37.452.983
EFSCJ .....	-	-	-	339.861	625.789	1.174.003	1.488.074	1.829.937	2.271.867	2.027.708
EFSTJ (1) .....	1.881.900	2.408.400	3.779.170	5.784.376	11.301.610	18.764.761	27.089.859	36.825.841	49.470.502	57.165.448
EFSLT .....	199.900	246.100	480.113	768.139	1.452.249	2.869.229	3.677.953	4.630.770	5.915.161	5.639.336
RFN .....	1.644.400	1.989.000	3.983.354	6.798.208	14.838.434	27.109.877	36.205.452	44.471.045	58.111.750	54.556.524
RVC .....	557.500	678.200	1.443.731	2.437.932	5.554.093	10.173.545	13.052.919	18.405.417	23.180.172	21.988.954
RVSC .....	2.078.700	2.585.700	4.601.815	6.987.525	14.385.911	25.940.673	40.594.319	50.287.237	63.024.557	62.330.407
VFCO .....	2.667.600	3.170.700	5.137.986	7.991.909	16.193.838	28.923.448	39.678.645	50.650.518	67.604.356	64.736.788
VFFLB .....	864.000	1.188.200	2.306.562	3.977.536	9.239.449	16.072.347	23.150.033	30.090.653	38.272.548	37.222.567
VFRCS .....	2.735.500	3.496.800	6.595.735	10.606.942	21.241.426	31.446.418	43.171.415	53.225.430	65.724.446	63.639.846
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	...	...	...	...	...	84.613.889	129.973.729	179.753.103	259.006.268	279.994.878
CNEP .....	...	...	...	...	...	11.253.545	19.002.072	26.682.557	34.399.932	42.691.000
CPEP .....	...	...	...	...	...	30.246.351	38.012.878	51.407.652	65.676.270	80.636.948
SFA .....	...	...	...	...	...	6.358.879	9.251.453	12.753.000	15.270.756	19.268.000
EFBRJ .....	...	...	...	...	...	659.023	1.041.773	1.444.773	806.159	-
EFBJ .....	...	...	...	...	...	455.576	763.380	1.122.957	1.538.216	1.588.162
EFCS .....	...	...	...	...	...	34.638.445	60.002.740	83.836.441	108.339.435	132.482.515
EFSPM .....	...	...	...	...	...	992.070	1.893.433	2.503.253	2.375.500	3.328.253
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	...	...	...	...	...	26.340.331	48.976.730	67.759.566	106.815.143	116.305.257
EFAMP .....	...	...	...	...	...	635.183	1.118.206	1.670.234	1.545.491	2.220.154
EFI .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFIT .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFNM .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFN .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFPP .....	...	...	...	...	...	4.754	11.180	18.260	18.973	28.463
EFSCJ .....	83.804	102.758	221.200	...	...	...	...	...	...	...
EFST .....	...	...	...	...	...	652.887	880.612	880.612	1.403.248	1.252.168
EFV .....	...	...	...	...	...	237.333	339.467	438.935	534.237	771.472
EFVM .....	...	...	...	...	...	24.810.174	46.527.265	62.835.556	100.213.917	108.895.000
T O T A L .....	...	...	...	...	...	432.543.400	631.314.003	826.070.892	1.080.922.306	1.155.046.428

FORNE: Anuário Estatístico da RFFSA e do DNEF

Obs.: (1) Exclue a despesa do oleduto nos anos de 1959, 1960 e 1961.

3.16 - SALDO DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

UNIDADES DE OPERAÇÃO	SALDO EM PREÇOS CORRENTES - NCr\$									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFFSA .....	- 14.516.200	- 19.254.500	- 36.541.921	- 66.077.735	- 137.387.512	- 229.965.520	- 270.284.289	- 329.218.099	- 431.050.604	- 350.059.737
EFB .....	119.800	122.400	231.808	358.411	768.979	1.292.974	461.715	1.626.022	2.006.778	1.755.577
EFGB .....	3.667.600	5.142.000	11.076.531	21.390.376	40.961.745	66.286.745	79.104.344	101.656.319	140.918.535	- 111.026.487
EFOTC .....	186.400	146.200	6.195	387.208	984.914	1.405.676	965.360	106.525	155.821	3.159.076
EFL .....	2.923.600	4.078.600	6.145.099	11.009.169	20.888.264	33.225.853	40.089.793	48.693.167	60.145.596	- 58.717.501
EFNM .....	89.600	129.300	221.943	398.856	858.323	1.304.622	1.509.372	11.510.936	13.685.224	- 9.760.408
EFNOB .....	785.700	840.700	1.241.298	2.081.260	5.114.566	9.927.865	9.175.608	1.626.022	2.006.778	- 1.755.577
EFECT .....	370.300	492.500	821.392	1.383.794	3.536.332	6.257.607	2.294.894	2.007.285	2.335.134	959.778
EFESJ .....	179.200	221.300	440.021	713.610	1.340.011	2.604.003	3.229.849	4.022.082	5.173.173	4.760.707
EFESLT .....	1.130.900	1.356.600	2.969.570	5.444.048	12.470.377	22.495.066	28.967.124	35.696.532	46.632.898	41.275.298
EFN .....	448.100	475.400	1.090.905	1.794.846	4.521.037	8.690.754	9.842.108	13.339.564	16.615.058	14.652.541
RVPSC .....	505.800	873.300	2.091.102	3.685.739	8.408.121	15.033.664	19.435.174	22.926.984	30.345.895	21.057.800
VFOO .....	1.805.800	2.177.600	3.742.921	6.024.415	12.549.975	22.930.898	29.541.860	36.013.556	49.150.610	39.865.189
VFTLB .....	603.300	931.800	1.872.614	3.351.203	8.011.792	14.137.535	18.719.521	23.678.247	31.567.292	28.449.220
VFRGS .....	1.700.100	2.266.800	4.590.522	7.748.608	16.402.744	23.347.127	25.631.347	27.940.880	32.630.232	22.857.863
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	...	...	...	...	...	47.206.846	55.707.222	87.424.285	114.262.787	- 129.580.389
CMDF .....	...	...	...	...	...	6.656.728	8.917.906	14.406.617	22.323.810	23.970.000
CPEF .....	...	...	...	...	...	18.241.464	14.641.343	25.235.551	30.585.598	38.616.256
EFA .....	...	...	...	...	...	4.443.792	4.601.389	8.435.963	10.195.528	12.302.786
EFERT .....	...	...	...	...	...	587.429	873.898	1.210.838	736.459	-
EFJC .....	...	...	...	...	...	410.075	611.328	975.376	1.321.793	- 1.267.604
EFS .....	...	...	...	...	...	16.038.842	24.461.180	35.034.723	46.629.564	51.038.648
EFSPM .....	...	...	...	...	...	828.516	1.600.178	2.125.217	2.470.035	2.385.095
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	...	...	...	...	...	12.591.082	8.926.067	14.025.262	6.013.197	82.055.094
EFAMP .....	...	...	...	...	...	631.223	1.094.844	1.628.808	1.517.569	2.180.553
EFI .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFIT .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFM .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFNM .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFN .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFPP .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
EFSC .....	58.752	81.123	196.908	...	...	3.098	11.262	400	321	1.385
EFSCCT .....	...	...	...	...	...	647.450	857.927	857.927	1.376.620	-
EFT .....	...	...	...	...	...	192.111	197.250	11.433	115.799	1.640
EFV .....	...	...	...	...	...	11.123.396	6.787.308	9.953.088	553.091	76.545.934
EFVM .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
T O T A L .....	...	...	...	...	...	- 289.763.448	- 334.917.578	- 430.667.646	- 551.326.588	- 561.695.220

FONTE: Obtido através da diferença: RECEITA INDUSTRIAL- CUSTEIO FERROVIÁRIO  
 (1) - Com normalização contábil; sem normalização atinge NCr\$ milhões 481,9.

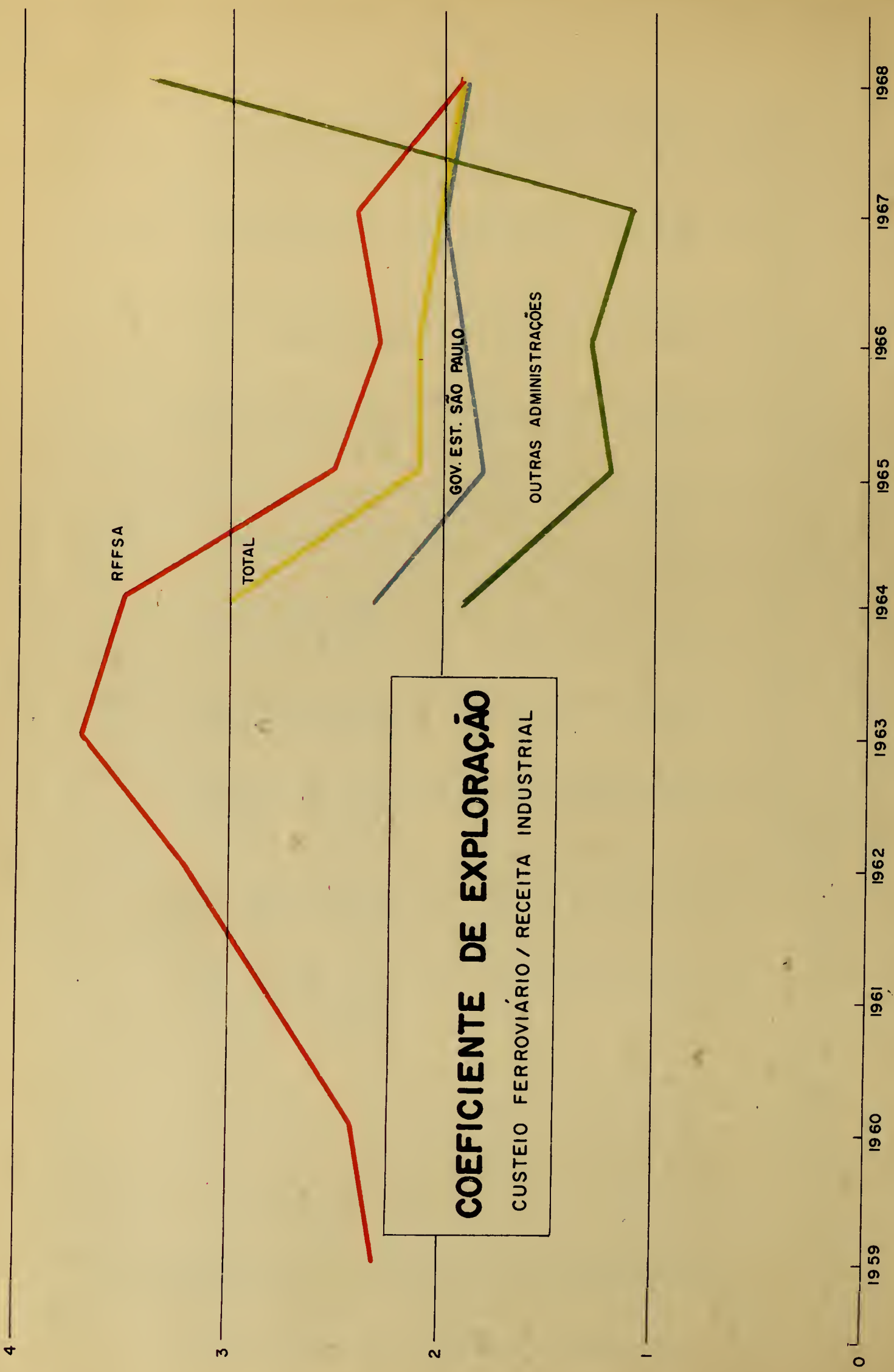


3.17 - COEFICIENTES DE EXPLORAÇÃO, SEGUNDO AS ESTRADAS - 1959-68

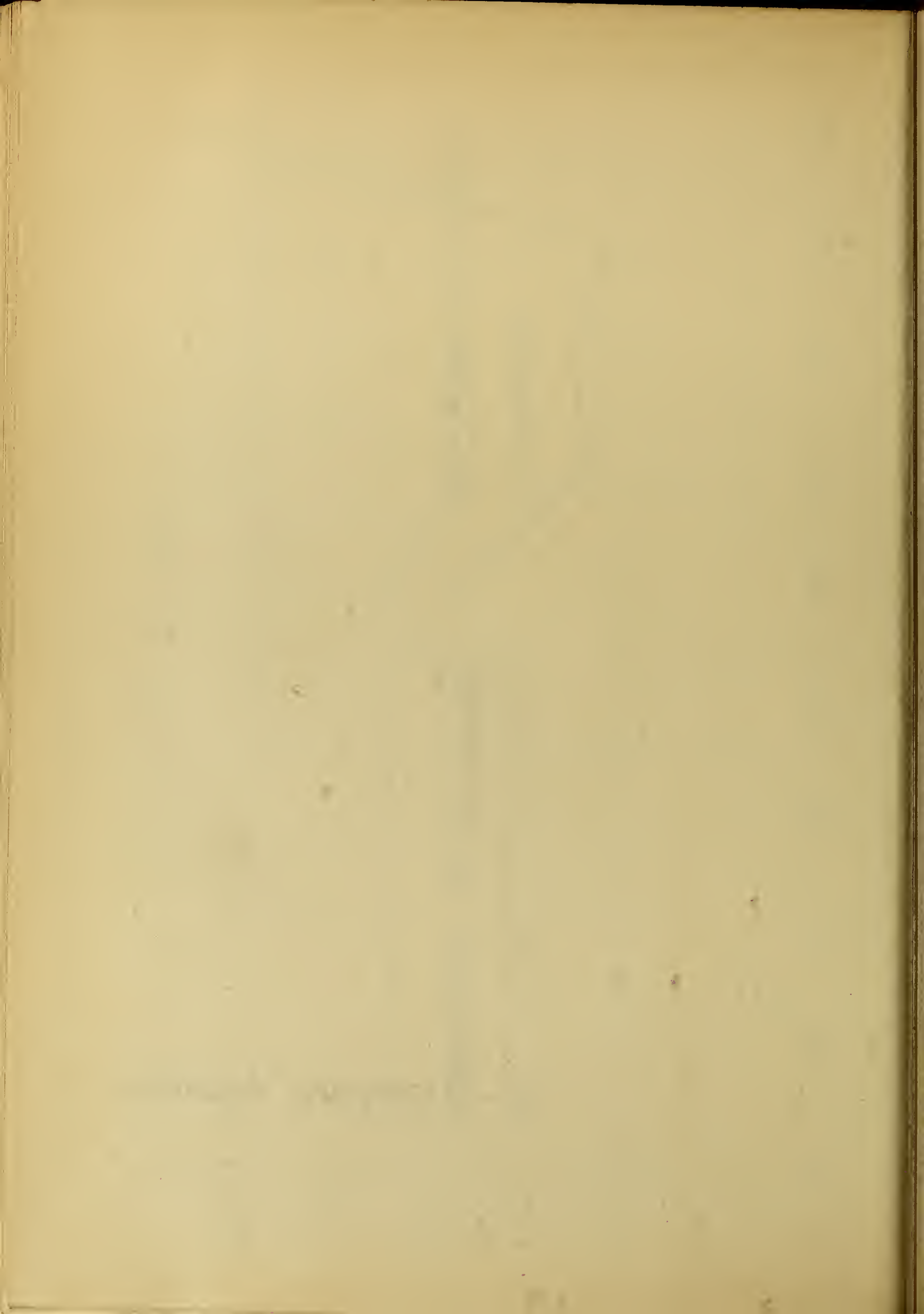
UNIDADES DE OPERAÇÃO	CUSTEIO FERROVIÁRIO/RECEITA INDUSTRIAL									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
RFPSA .....	2,3	2,4	2,8	3,2	3,7	3,5	2,5	2,3	2,4	1,9
EFB .....	15,1	12,1	11,0	13,3	10,7	8,9	8,9	-	-	-
EFQB .....	2,0	2,1	2,9	3,2	3,4	3,1	2,2	2,1	2,3	1,7
EFDTG .....	2,9	1,7	1,0	1,8	2,2	1,8	1,3	1,0	1,0	0,7
EFL .....	5,0	6,0	5,8	7,6	8,6	7,6	4,8	4,6	4,6	3,6
EFMM .....	5,8	6,0	5,6	6,4	7,8	6,6	5,3	-	-	-
EFNOB .....	2,1	1,9	1,8	1,9	2,4	2,6	1,8	1,7	1,6	1,4
EFNOB .....	-	-	-	10,1	11,3	8,5	8,7	9,0	8,6	7,4
EFSCJ .....	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,1	1,1	1,0	1,0
EFSSJ .....	9,7	9,9	12,0	14,1	12,9	10,8	8,2	7,6	8,0	6,4
EFSLT .....	3,2	3,1	3,9	5,0	6,3	5,9	5,0	5,1	5,1	4,1
RFN .....	5,1	3,3	4,1	3,8	5,4	6,9	4,1	3,6	3,5	3,0
RVC .....	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,4	1,9	1,8	1,9	1,5
R'VPSC .....	3,1	3,2	3,7	4,1	4,4	4,8	3,9	3,5	3,7	2,6
VFCO .....	3,3	4,6	5,3	6,4	7,5	8,3	5,2	4,7	5,7	4,2
VFFCB .....	2,6	2,8	3,3	3,7	4,4	3,9	2,5	2,1	2,0	1,6
VFRGS .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO .....	...	...	...	...	...	2,3	1,8	1,9	2,0	1,9
CNEF .....	...	...	...	...	...	2,4	1,9	2,2	2,8	2,3
CPEF .....	...	...	...	...	...	2,5	1,6	2,0	1,9	1,9
EFA .....	...	...	...	...	...	3,3	2,0	3,0	3,0	2,8
EFBRT .....	...	...	...	...	...	8,2	6,2	6,2	11,6	-
EFCJ .....	...	...	...	...	...	10,0	4,9	7,6	7,1	5,0
EFS .....	...	...	...	...	...	1,9	1,7	1,7	1,8	1,6
EFSPM .....	...	...	...	...	...	6,1	6,5	6,6	5,9	3,5
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES .....	...	...	...	...	...	1,9	1,2	1,3	1,1	3,4
EFAMP .....	...	...	...	...	...	160,4	47,9	40,3	55,4	56,1
EFI .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFIT .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFMM .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EFM .....	...	...	...	...	...	...	...	5,6	4,8	3,1
EFPP .....	...	...	...	...	...	0,6	0,5	1,0	1,0	1,0
EFPSCT .....	3,3	4,7	9,1	-	-	-	-	-	-	-
EFT .....	...	...	...	...	...	120,1	38,8	38,8	52,7	22,8
EFV .....	...	...	...	...	...	5,2	2,4	1,0	1,3	1,0
EFVM .....	...	...	...	...	...	1,8	1,2	1,2	1,0	3,4
T O T A L .....	...	...	...	...	...	3,0	2,1	2,1	2,0	1,9

FONTE: Quadros de Custeio Ferroviário e de Receita Total (Industrial).





## 4 - Transporte Aquático





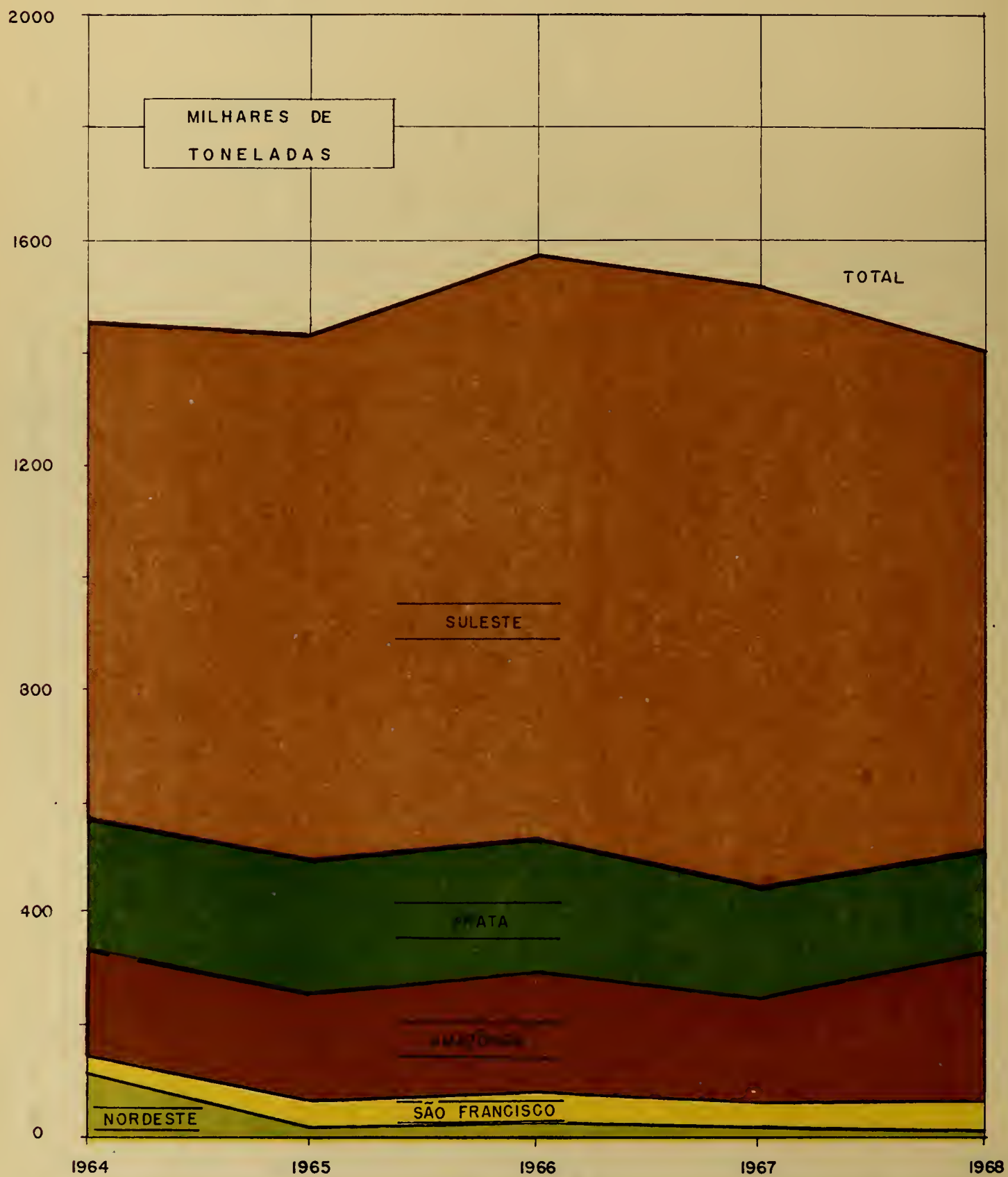
4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.1 - Transporte de carga, segundo as Bacias - 1964-68

B A C I A S	1964		1965		1966		1967		1968	
	TONELADA	%	TONELADA	%	TONELADA	%	TONELADA	%	TONELADA	%
Bacia Amazônica .....	184.493	13,2	187.178	13,0	205.228	13,0	177.363	10,8	255.768	18,2
Bacia do Nordeste .....	51.208	3,7	35.107	2,4	34.209	2,2	27.122	1,6	16.873	1,2
Bacia do Prata .....	236.981	17,0	230.652	16,1	231.103	14,7	195.789	20,0	177.705	12,7
Bacia do São Francisco .....	25.466	1,8	50.490	3,5	54.639	3,4	42.302	2,6	53.142	3,8
Bacia do Sudeste .....	898.558	64,3	933.309	65,0	1.047.414	66,7	1.072.648	65,0	899.781	64,1
T O T A L .....	1.396.706	100,0	1.436.736	100,0	1.572.593	100,0	1.515.224	100,0	1.403.269	100,0

# NAVEGAÇÃO INTERIOR

TRANSPORTE DE CARGA, SEGUNDO AS BACIAS



4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.2 - Baía Amazônica

4.1.2.1 - Importação, segundo os principais Portos - 1966-68

P O R T O S	1 9 6 6				1 9 6 7				1 9 6 8			
	P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E	
	TON.	%	₺	%	TON.	%	₺	%	TON.	%	₺	%
BELÉM	112.971	55,1	16.939,32	48,5	92.282	52,0	2.473.339,05	51,2	112.776	44,1	2.683.393,83	41,8
MANAUS	28.442	13,9	5.678,36	16,3	29.885	16,8	807.658,46	16,7	42.823	16,7	1.163.377,16	18,1
PÓRTO VELHO	24.439	11,9	2.782,24	8,0	14.507	8,2	359.924,86	7,4	22.415	8,8	656.298,36	10,2
SANTARÉM	9.587	4,7	932,99	2,7	10.667	6,0	109.786,51	2,3	11.211	4,4	146.999,08	2,3
RIO BRANCO	5.956	2,9	2.794,14	8,0	6.027	3,4	279.521,74	5,8	10.386	4,1	549.366,21	8,5
BOA VISTA	3.474	1,7	1.234,28	3,5	2.798	1,6	118.834,34	2,5	2.482	1,0	103.137,57	1,6
PARINTINS	2.346	1,1	236,65	0,7	2.936	1,7	35.478,67	0,7	1.354	0,5	24.221,26	0,4
OUTROS PORTOS	18.013	8,7	4.292,83	12,3	18.261	10,3	646.708,21	13,4	52.321	20,4	1.110.300,37	17,1
T O T A L	205.228	100,0	34.890,81	100,0	177.363	100,0	4.831.251,84	100,0	255.768	100,0	6.437.093,84	100,0

FONTE: S U N A M A M



4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.2 - Baía Amazônica

4.1.2.2 - Exportação, segundo os Principais Portos - 1966-68

P O R T O S	1 9 6 6				1 9 6 7				1 9 6 8			
	P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E	
	TON.	%	₺	%	TON.	%	₺	%	TON.	%	₺	%
MANAUS .....	128.281	62,5	1.743.005	50,0	116.085	65,4	2.272.266	47,0	143.397	56,0	3.663.694	56,8
BELÉM .....	51.833	25,3	979.176	28,1	41.490	23,4	1.286.700	26,6	79.321	31,0	1.726.953	26,8
PÓRTO VELHO .....	3.856	1,9	116.743	3,3	2.787	1,6	57.348	1,2	5.240	2,0	159.881	2,5
RIO BRANCO .....	3.561	1,7	168.822	4,8	3.004	1,7	159.890	3,3	5.688	2,2	279.976	4,3
BÓCA DO ACRE .....	1.804	0,9	83.826	2,4	1.117	0,6	50.328	1,0	1.613	0,6	64.471	1,0
OUTROS PORTOS .....	15.893	7,7	397.509	11,4	12.880	7,3	1.004.720	20,9	20.509	8,2	542.119	8,6
T O T A L .....	205.228	100,0	3.489.081	100,0	177.363	100,0	4.831.252	100,0	255.768	100,0	6.437.094	100,0

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.3 - Baía do Nordeste

4.1.3.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1 9 6 6			1 9 6 7			1 9 6 8					
	P Ê S O		F R E T E	P Ê S O		F R E T E	P Ê S O		F R E T E			
	TON.	%	Nú\$	TON.	%	Nú\$	TON.	%	Nú\$			
São Luís (MA)	31.635	92,4	102.149	87,7	22.021	81,2	72.799	68,2	13.813	81,9	41.008	51,9
Tutóia (MA)	630	1,9	3.150	2,7	2.717	10,0	15.689	14,7	1.104	6,5	12.734	16,1
Outros Portos	1.944	5,7	11.075	9,6	2.384	8,8	18.305	17,1	1.956	11,6	25.212	32,0
T O T A L	34.209	100,0	116.374	100,0	27.122	100,0	106.793	100,0	16.873	100,0	78.954	100,0

FONTE: S U N A M A M

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.3 - Baía do Nordeste

4.1.3.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1966						1967						1968					
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE			
	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%		
PINDARÉ MIRIM (MA) .....	12.946	37,9	46.739	40,1	11.698	43,1	38.112	35,7	6.685	39,6	18.372	23,2						
VIANA (MA) .....	1.898	5,6	5.916	5,1	2.054	7,6	5.695	5,3	1.800	10,7	6.028	7,6						
VITÓRIA DO MEARIM (MA) .....	1.538	4,5	4.303	3,7	1.099	4,1	3.314	3,1	1.233	7,3	3.712	4,7						
PENALVA (MA) .....	2.948	8,6	7.398	6,4	1.991	7,3	4.443	4,2	1.998	11,8	5.016	6,4						
OUTROS PORTOS .....	14.879	43,4	52.018	44,7	10.280	37,9	55.229	51,7	5.157	30,6	45.826	58,1						
T O T A L .....	34.209	100,0	116.374	100,0	27.122	100,0	106.793	100,0	16.873	100,0	78.954	100,0						

FONTE: SUNAMAM



4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
 4.1.4 - Bacia do São Francisco  
 4.1.4.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1966				1967				1968			
	TONELADA		FRETE		TONELADA		FRETE		TONELADA		FRETE	
	ABSOLUTA	%	Ncr\$	%	ABSOLUTA	%	Ncr\$	%	ABSOLUTA	%	Ncr\$	%
JUAZEIRO .....	14.662	26,8	136.759	29,8	10.708	25,3	114.202	26,9	10.814	20,3	134.621	22,1
PIRAPORA .....	14.470	26,5	101.372	22,1	12.657	30,0	114.170	26,9	20.832	39,2	226.101	37,1
JANUÁRIA .....	4.942	9,1	41.408	9,0	3.623	8,5	33.820	8,0	3.227	6,1	32.589	5,4
PETROLINA .....	3.828	7,0	32.863	7,2	2.779	6,6	28.425	6,7	3.446	6,5	43.208	7,1
SANTA MARIA DA VITÓRIA .....	2.728	5,0	27.869	6,1	2.027	4,8	24.458	5,8	3.071	5,8	34.389	5,6
BARREIRAS .....	2.350	4,3	22.703	5,0	2.312	5,4	23.734	5,6	2.729	5,1	32.469	5,3
OUTROS PORTOS .....	11.659	21,3	95.308	20,8	8.196	19,4	85.077	20,1	9.023	17,0	106.149	17,4
T O T A L .....	54.639	100,0	458.282	100,0	42.302	100,0	423.886	100,0	53.142	100,0	609.526	100,0

FONTE: SUNAMAM

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
 4.1.4 - Bacia do São Francisco  
 4.1.5.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1966				1967				1968			
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%
Juazeiro (BA) .....	19.437	35,6	165.471	36,1	15.211	36,0	149.344	35,2	28.053	52,8	313.193	51,3
Pirapóra (MG) .....	14.477	26,5	125.440	27,3	8.042	19,0	95.030	22,4	12.043	22,7	160.942	26,4
Januária (BA) .....	5.112	9,3	43.478	9,5	2.944	7,0	29.966	7,1	1.831	3,4	19.415	3,2
Sta. Maria da Vitória	3.214	5,9	28.210	6,2	2.807	6,6	28.123	6,6	1.821	3,4	18.726	3,1
Outros Portos .....	12.399	22,7	95.683	20,9	13.298	31,4	121.423	28,7	9.394	17,7	97.250	16,0
T O T A L .....	54.639	100,0	458.282	100,0	42.302	100,0	423.886	100,0	53.142	100,0	609.526	100,0

FONTE: SUNAMAM

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
 4.1.5 - Baía do Suleste  
 4.1.5.1 - Importação, segundo os principais Portos - 1966-68

P O R T O S	1966				1967				1968			
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TON.	%	Ncr\$	%	TON.	%	Ncr\$	%	TCN.	%	Ncr\$	%
CANOAS.....	691.117	66,0	3.219.263	73,3	2.339	0,3	6.296	0,1	543.815	60,5	5.181.844	69,0
PORTO ALEGRE.....	246.021	23,5	1.020.772	23,3	56.820	5,4	218.835	2,9	193.583	22,2	1.727.633	23,0
RIO GRANDE.....	63.614	6,1	92.546	2,1	967.905	89,6	7.313.973	96,1	38.162	4,2	182.892	2,4
PELOTAS.....	8.200	0,8	10.011	0,2	13.627	1,4	19.182	0,3	23.035	2,6	39.860	0,5
SANTA VITÓRIA DO PALMAR ..	2.739	0,3	6.421	0,2	1.712	0,3	8.238	0,1	1.927	0,2	7.053	0,1
SANTA ISABEL DO SUL .....	1.200	0,1	1.012	0,0	27.162	2,6	33.827	0,4	4.135	0,5	6.325	0,1
OUTROS PORTOS .....	34.523	3,2	40.370	0,9	3.083	0,4	10.614	0,1	89.124	9,8	371.340	4,9
T O T A L .....	1.041.414	100,0	4.390.395	100,0	1.072.648	100,0	7.610.971	100,0	899.781	100,0	7.516.974	100,0



4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
 4.1.5 - Baía do Sudeste  
 4.1.5.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1966				1967				1968			
	PESO		FRETE		PESO		FRETE		PESO		FRETE	
	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%	TON.	%	NCr\$	%
RIO GRANDE .....	944.642	90,2	4.233.390	96,4	32.408	3,0	63.656	0,9	769.152	85,5	6.949.377	92,4
PORTO ALEGRE .....	57.491	5,5	84.305	1,9	247.670	23,1	1.909.328	25,1	64.202	7,2	372.251	5,0
SANTA ISABEL DO SUL ...	18.685	1,8	18.734	0,5	20.197	1,9	110.599	1,5	34.835	3,9	55.422	0,7
CANOAS .....	2.442	0,2	4.942	0,1	691.702	64,5	5.352.334	70,3	10.907	1,2	90.045	1,2
PELOTAS .....	1.834	0,2	3.434	0,1	9.116	0,8	18.065	0,2	8.522	0,9	12.738	0,2
SANTA VITÓRIA DO PALMAR.	11.892	1,1	22.341	0,5	3.153	0,3	10.567	0,1	1.181	0,1	6.222	0,1
OUTROS PORTOS .....	10.428	1,0	23.249	0,5	68.402	6,4	146.421	1,9	10.982	1,2	30.892	0,4
T O T A L .....	1.047.414	100,0	4.390.395	100,0	1.072.648	100,0	7.610.970	100,0	899.781	100,0	7.516.947	100,0

FONTE: SUNAMAM

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
4.1.6 - Baía do Prata  
4.1.6.1 - Importação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1966				1967				1968			
	PESO		FRETE		PESO		FRETE		PESO		FRETE	
	TON.	%	Ncr\$	%	TON.	%	Ncr\$	%	TON.	%	Ncr\$	%
Presidente Epitácio	153.619	66,5	285.287	36,2	132.367	67,6	412.599	45,0	114.240	64,3	396.985	30,7
Uruguiana .....	31.238	13,5	5.540	0,7	27.423	14,0	7.496	0,8	16.723	9,4	6.245	0,5
Pôrto Murtinho .....	6.171	2,7	24.040	3,0	736	0,4	5.538	0,6	1.938	1,1	15.090	1,2
Morrinho .....	5.264	2,3	206.263	26,2	6.100	3,1	202.586	22,1	5.694	3,2	268.110	20,7
Guaíra .....	5.127	2,2	2.891	0,4	1.600	0,8	9.189	1,0	1.964	1,1	11.607	0,9
Panorama .....	2.863	1,2	2.494	0,3	1.137	0,6	7.687	0,8	6.705	3,8	34.402	2,7
Cáceres .....	1.761	0,8	33.791	4,3	1.247	0,6	25.095	2,7	2.171	1,2	43.663	3,4
Jupia .....	1.458	0,6	2.530	0,3	1.382	0,7	6.241	0,7	1.823	1,0	20.966	1,6
Corumbá .....	1.176	0,5	17.492	2,2	672	0,4	11.936	1,3	1.380	0,8	22.841	1,8
Cuiabá .....	1.135	0,5	20.085	2,5	1.154	0,6	20.195	2,2	5.869	3,3	125.038	9,6
Outros Portos .....	21.291	9,2	188.159	23,9	21.971	11,2	208.903	22,8	19.198	10,8	347.263	26,9
T O T A L .....	231.103	100,0	788.572	100,0	195.789	100,0	917.465	100,0	177.705	100,0	1.292.210	100,0

4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR  
 4.1.6 - Bacia do Prata  
 4.1.6.2 - Exportação, segundo os principais portos - 1966-68

P O R T O S	1 9 6 6				1 9 6 7				1 9 6 8			
	P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E		P Ê S O		F R E T E	
	TON.	%	₡	%	TON.	%	₡	%	TON.	%	₡	%
Presidente Epitácio ..	17.150	7,4	24.153	3,1	5.465	2,8	27.670	3,0	9.274	5,2	62.976	4,9
Caborei .....	39.078	16,9	33.875	4,3	21.362	10,9	54.528	6,0	26.025	14,6	43.998	3,4
São Borja .....	31.238	13,5	5.540	0,7	36.289	18,6	7.496	0,8	16.517	9,3	6.065	0,5
Guaíra .....	18.555	8,0	29.443	3,7	9.790	5,0	57.650	6,3	10.388	5,8	90.497	7,0
Camargo .....	17.893	7,7	50.685	6,4	11.436	5,8	44.004	4,8	13.180	7,4	33.755	2,6
Caiuá .....	16.068	7,0	58.172	7,4	27.138	13,9	121.297	13,2	23.935	13,5	74.097	5,8
Remanso do Pito .....	12.260	5,3	13.556	1,7	8.891	4,5	35.425	3,9	3.016	1,7	28.116	2,2
Pôrto Bonito .....	7.659	3,3	(1)	-	4.846	2,5	5.848	0,6	8.671	4,9	12.171	0,9
Primavera .....	7.240	3,1	9.010	1,1	3.814	1,9	3.083	0,3	3.076	1,7	6.308	0,5
Morumbi .....	7.161	3,1	27.437	3,5	1.791	0,9	11.183	1,2	4.913	2,8	38.691	3,0
Corumbá .....	7.161	3,1	93.971	11,9	7.872	4,0	120.183	13,1	17.998	10,1	362.599	28,1
Outros Portos .....	49.640	21,6	442.730	56,2	57.095	29,2	429.098	46,8	40.712	23,0	532.937	41,1
T O T A L .....	231.103	100,0	788.572	100,0	195.789	100,0	917.465	100,0	177.705	100,0	1.292.210	100,0

(1) - Carga própria do Armador

FONTE: S U N A M A M



4.1 - NAVEGAÇÃO INTERIOR

4.1.7 - EVOLUÇÃO DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, SEGUNDO AS CLASSES E RECEITA - 1959-68

A N O	N Ú M E R O					RECEITA TOTAL R\$ 10 <sup>3</sup>
	PRIMEIRA CLASSE	SEGUNDA E TERCEIRA CLASSES	ÚNICA	TURISTA E/OU ESPECIAL	TOTAL	
1 9 5 9	49.349	87.831	-	-	137.180	48,1
1 9 6 0	42.940	66.129	-	-	109.069	56,1
1 9 6 1	54.177	79.190	-	-	133.367	...
1 9 6 2	36.603	82.693	-	-	119.296	107,8
1 9 6 3	...	...	...	...	113.598	150,7
1 9 6 4	58.273	84.873	-	-	143.146	284,0
1 9 6 5	...	...	...	...	...	...
1 9 6 6	...	...	...	...	...	...
1 9 6 7	43.421	77.156	-	-	120.577	1.093,0
1 9 6 8	22.930	49.058	46.159	1.233	119.380	1.457,2

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.1 - EVOLUÇÃO DO TRANSPORTE DE CARGA - 1959-68

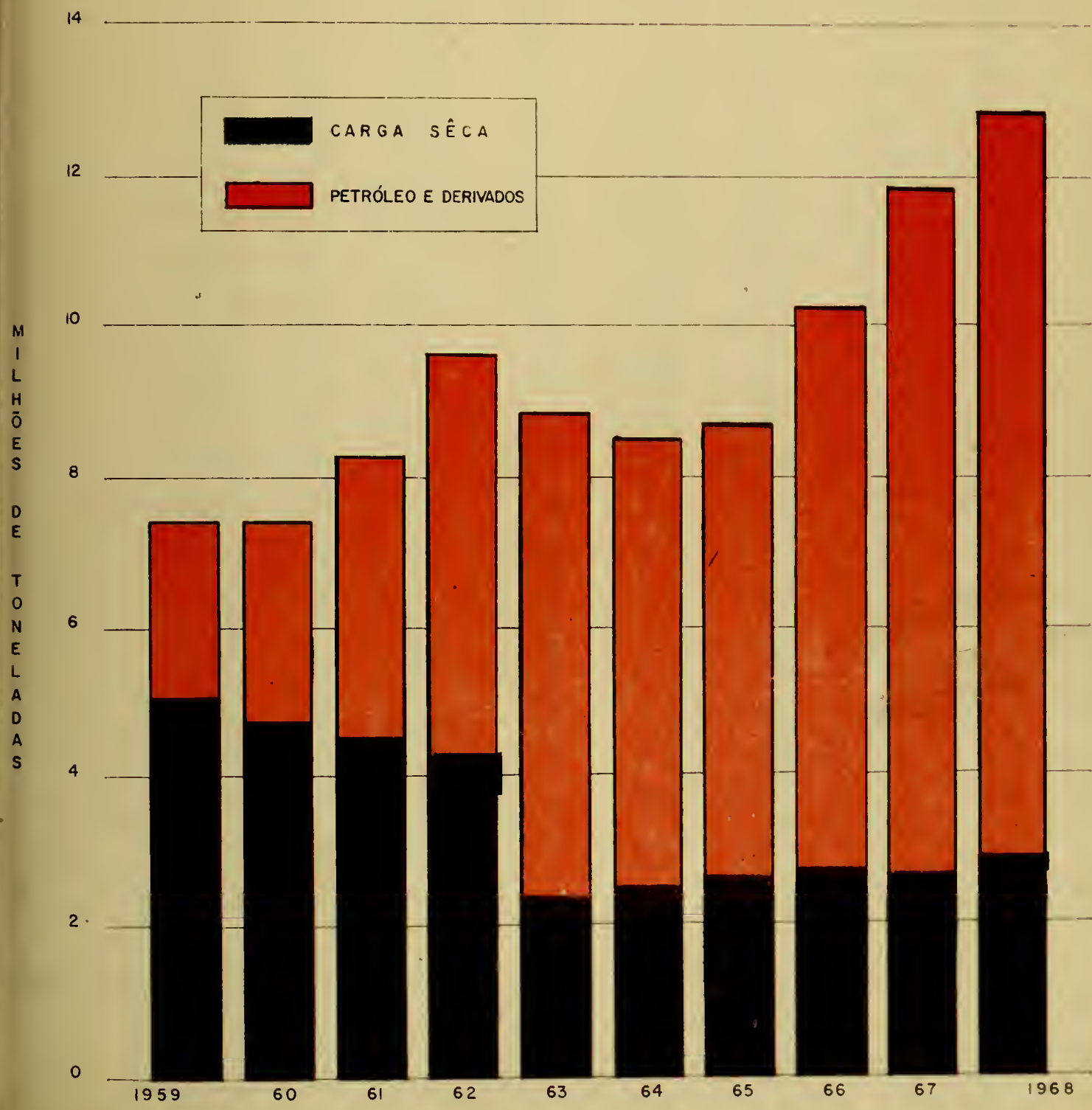
ANO	TIPO DE CARGA	TONELADA ABSOLUTA (10 <sup>3</sup> t.)	TONELADA MILHA (10 <sup>6</sup> t.m.)	FRETE LÍQUIDO (Cr\$ 10 <sup>3</sup> )	TAXAS ADICIONAIS (Cr\$ 10 <sup>3</sup> )	FRETE BRUTO (Cr\$ 10 <sup>3</sup> )	DISTÂNCIA MÉDIA (MILHA)
1959	Sêca	4.971,1	6.029,4	3.160,2	2.828,0	5.988,2	1.213
	Petróleo e Derivados	2.382,6	1.776,7	1.208,2	357,8	1.566,0	746
	TOTAL OU MÉDIA	7.353,7	7.806,1	4.368,4	3.185,8	7.554,2	1.062
1960	Sêca	4.502,2	5.570,8	3.745,8	3.791,3	7.537,1	1.237
	Petróleo e Derivados	2.877,0	2.282,5	1.574,0	434,4	2.008,4	793
	TOTAL OU MÉDIA	7.379,2	7.853,3	5.319,8	4.225,7	9.545,5	1.064
1961 (+)	Sêca	4.352,2	5.321,8	6.637,6	6.145,9	12.783,5	1.223
	Petróleo e Derivados	3.899,9	3.488,7	4.538,7	1.433,7	5.972,4	895
	TOTAL OU MÉDIA	8.252,1	8.810,5	11.176,3	7.579,6	18.755,9	1.068
1962 (1)	Sêca	3.760,0	5.069,9	11.891,5	9.107,7	20.999,2	1.348
	Petróleo e Derivados	5.864,1	4.697,8	12.025,1	3.689,8	15.714,9	801
	TOTAL OU MÉDIA	9.624,1	9.767,7	23.916,6	12.797,7	36.714,1	1.015
1963 (1)	Sêca	2.649,7	3.724,1	18.260,6	12.862,2	31.122,8	1.405
	Petróleo e Derivados	6.189,5	5.112,4	21.440,1	6.800,7	28.240,8	826
	TOTAL OU MÉDIA	8.839,2	8.836,5	39.700,7	19.662,9	59.363,6	1.000
1964 (1)	Sêca	2.320,4	3.181,7	23.447,3	15.627,4	39.074,7	1.371
	Petróleo e Derivados	6.129,9	4.799,5	26.666,1	11.104,3	37.770,4	783
	TOTAL OU MÉDIA	8.450,3	7.981,2	50.113,4	26.731,7	76.845,1	944
1965 (2)	Sêca	2.459,0	3.399,3	37.711,1	18.473,9	56.185,0	1.382
	Petróleo e Derivados	6.206,5	4.950,5	38.351,4	16.378,0	54.729,4	798
	TOTAL OU MÉDIA	8.665,5	8.349,8	76.062,5	34.851,9	110.914,4	964
1966 (2)	Sêca	2.813,3	3.730,5	46.390,8	23.427,3	69.818,1	1.326
	Petróleo e Derivados	7.410,3	5.821,3	56.252,6	23.784,0	80.036,6	786
	TOTAL OU MÉDIA	10.223,6	9.551,8	102.643,4	47.211,3	149.854,7	934
1967 (2)	Sêca	2.744,9	3.717,7	46.771,1	27.375,7	74.146,8	1.354
	Petróleo e Derivados	9.069,4	7.222,4	118.976,6	30.197,5	149.174,1	796
	TOTAL OU MÉDIA	11.814,3	10.940,1	165.747,7	57.573,2	223.320,9	926
1968 (2)	Sêca	2.705,8	3.673,8	61.291,9	33.320,7	94.612,6	1.358
	Petróleo e Derivados	10.113,0	7.767,0	154.383,6	27.763,7	182.147,3	768
	TOTAL OU MÉDIA	12.818,8	11.440,8	215.675,5	61.084,4	276.759,9	893

FONTE: SUNAMAM

- (+) Dados Estimados: tonelada-milha e distância média.  
(1) Exclusive Litorais Paulista, Baiano e Maranhense.  
(2) Exclusive Litorais Paulista e Baiano.

# NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## EVOLUÇÃO DO TRANSPORTE DE CARGA





The table is extremely faded and blurry, making the content unreadable. It appears to be a multi-column table with approximately 10 columns and 10 rows of text. The text is illegible due to the low resolution and fading of the image.

REGIÕES E	1965		1966		1967		1968	
	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO NCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO NCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO NCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO NCR\$10 <sup>3</sup>
NORTE .....	373,4	12.489,9	384,1	13.770,4	402,2	17.730,0	439,5	24.281,9
	116,2	3.672,0	87,5	3.792,8	99,0	4.499,3	88,1	5.692,9
Manaus ...	88,9	4.888,9	99,5	6.245,4	95,2	6.985,9	113,7	11.192,3
	63,2	1.913,5	49,5	2.250,2	52,2	3.002,0	30,9	3.214,1
Belém ...	284,5	7.601,0	284,6	7.525,0	307,0	10.744,1	325,8	13.089,6
	53,0	1.758,5	38,0	1.542,6	46,8	1.497,3	57,2	2.478,8
NORDESTE ...	1.433,3	21.967,3	1.506,7	25.088,6	1.545,4	37.433,5	1.627,8	49.608,6
	794,3	18.523,4	934,8	24.779,0	1.095,8	30.640,6	1.044,2	35.479,4
São Luiz ...	112,7	1.775,6	140,4	2.451,4	135,8	3.461,0	178,0	5.324,5
	59,0	1.206,0	66,8	1.603,5	54,1	1.326,5	57,8	1.657,0
Fortaleza	391,5	6.235,7	380,9	6.592,2	398,1	10.048,8	369,0	11.994,5
	43,7	1.133,1	60,4	1.549,0	95,3	2.779,1	109,1	3.724,8
Areia Bran	0,9	21,9	0,5	14,4	0,1	3,9	1,0	70,9
	173,2	4.177,7	268,5	7.625,7	298,1	8.501,9	362,0	12.808,7
Macau ...	1,4	44,4	1,4	87,5	1,0	37,0	1,5	71,8
	339,4	8.512,7	322,4	9.353,9	420,1	12.626,7	304,0	11.039,0
Natal ...	90,3	1.434,8	98,2	1.600,1	91,8	2.237,6	103,9	3.141,0
	20,1	475,7	20,3	542,8	23,2	660,7	29,2	1.089,2
Cabedelo ...	100,6	1.386,5	96,6	1.355,1	103,3	2.376,8	107,0	3.093,2
	17,4	362,1	15,9	334,1	7,0	229,8	30,3	763,1
Recife ...	679,6	10.508,1	721,6	12.316,2	742,5	18.053,9	775,9	24.066,4
	102,8	2.236,9	127,8	3.023,0	123,9	3.282,4	76,4	2.685,9
Maceió ...	56,3	560,3	67,1	671,7	72,8	1.214,5	91,5	1.846,3
	38,7	419,2	52,7	747,0	74,1	1.233,5	75,4	1.711,7
LESTE .....	2.726,0	27.136,2	3.681,2	40.455,2	4.332,2	62.167,4	5.301,5	84.556,7
	6.106,8	60.031,1	8.002,3	91.752,7	9.048,1	154.152,3	10.110,9	192.206,8
Aracaju ...	33,1	286,5	45,7	337,5	50,2	588,2	54,9	795,3
	0,2	1,3	76,8	338,0	577,0	6.677,2	1.017,6	15.690,8
Madre de I	25,5	187,6	101,1	539,9	49,2	282,4	31,6	352,6
	3.945,3	35.871,6	5.129,2	57.800,2	5.712,4	93.732,8	5.872,7	104.053,6
Salvador ...	95,2	1.506,9	342,2	1.902,3	45,8	1.250,0	49,8	1.636,7
	0,8	28,8	6,7	119,6	26,1	407,3	2,2	87,6
Vitória ...	528,3	4.589,8	593,4	5.571,4	549,2	7.741,0	678,4	11.803,5
	30,7	511,2	100,6	1.639,4	18,0	577,8	22,9	786,1
Rio de Jan	1.699,6	17.483,7	2.303,3	29.322,3	3.525,9	51.121,8	4.460,9	69.631,7
	2.126,6	23.577,7	2.664,9	31.826,0	2.713,2	52.720,7	3.194,5	71.545,8
Angra dos	344,3	3.081,7	295,5	2.781,8	111,9	1.184,0	25,9	336,9
	3,2	40,5	24,1	29,5	1,4	36,5	1,0	42,9
SUL .....	3.911,2	44.968,2	4.634,1	63.652,2	5.055,8	92.040,1	4.989,0	104.155,7
	1.325,4	21.696,3	1.206,4	22.377,5	1.164,4	22.412,6	1.192,5	29.474,8
Santos ...	2.306,4	28.488,9	2.832,2	42.352,3	3.131,9	55.996,9	3.101,5	62.932,0
	417,6	7.771,1	142,5	4.923,4	199,2	6.711,5	102,1	6.829,0
Paranaguá	591,0	4.537,9	705,2	6.349,9	783,0	12.111,4	900,9	16.955,4
	41,2	1.170,3	15,0	467,3	44,1	1.334,5	53,5	2.145,1
Itajaí ...	182,9	1.862,6	196,3	2.325,2	239,9	4.999,8	281,4	6.806,2
	15,6	572,4	15,5	619,9	16,8	665,2	24,7	1.435,0
Imbituba ...	22,1	311,7	35,7	205,3	12,9	229,0	11,3	241,9
	729,7	7.126,7	733,6	7.620,4	736,4	7.893,9	823,7	11.254,9
Rio Grande	684,5	5.952,8	778,8	9.489,7	795,3	15.482,5	630,5	14.162,0
	14,1	1.720,9	140,5	3.522,9	63,7	1.747,1	94,6	2.644,4
Pôrto Aleg	124,3	3.814,3	85,9	2.929,8	92,8	3.220,5	63,4	3.058,2
	107,2	3.334,9	159,3	5.223,6	104,2	4.060,4	93,9	5.166,4
SUB-TOTAL ...	8.443,9	106.561,6	10.206,1	142.966,4	11.335,6	209.371,0	12.357,8	262.602,9
	8.342,7	103.922,8	10.231,0	142.702,0	11.407,3	211.704,8	12.435,7	262.853,9
Outros Por	216,3	4.171,2	366,5	6.888,3	478,7	13.949,9	461,0	14.157,0
	317,5	6.810,0	341,6	7.152,7	407,0	11.616,1	383,1	13.906,0
T O T A L	8.660,2	110.732,8	10.572,6	149.854,7	11.814,3	223.320,9	12.818,8	276.759,9
	8.660,2	110.732,8	10.572,6	149.854,7	11.814,3	223.320,9	12.818,8	276.759,9

FONTE: SUNAM

Nota: 1959

E -

S -

4.2 - NAVIGACÃO DE CABOTAGEM  
 4.2. ENTRADA E SAÍDA DA CARGA TOTAL E FRETE BRUTO POR PRINCIPAIS PORTOS - 1959 a 1968

REGIÕES E PORTOS	1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		
	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> t	FRETE BRUTO MCR\$10 <sup>3</sup>	
BAYSA	341,7	491,9	333,7	942,2	591,5	1.771,0	417,2	3.717,6	557,9	6.449,0	344,9	8.884,5	573,4	12.409,9	384,1	13.770,4	402,2	17.730,0	439,3	24.281,9	
BAHIA	263,2	357,5	207,3	466,0	182,2	1.257,5	146,5	1.257,5	126,1	2.161,0	104,0	2.771,1	116,2	3.672,0	87,3	3.752,8	99,0	4.499,3	88,1	5.692,9	
RECIFE	74,8	164,6	84,6	263,2	102,0	379,7	96,2	1.168,2	98,1	2.654,7	80,1	5.255,4	88,9	4.168,9	99,5	6.765,6	95,2	6.985,9	115,7	11.192,5	
BELO	121,9	202,5	96,2	219,9	95,6	380,6	78,6	615,1	74,7	1.164,7	59,9	1.545,6	63,2	1.915,5	49,5	2.350,2	52,5	3.002,0	30,9	3.216,1	
BRASÍLIA	56,9	527,5	231,1	677,0	289,5	1.191,3	121,0	2.569,4	159,8	795,5	266,8	3.650,9	284,3	7.601,0	284,6	7.523,0	307,0	10.744,1	325,8	15.089,6	
BRASÍLIA	141,5	153,0	111,1	246,1	86,6	378,5	67,7	642,4	51,4	924,5	44,1	1.175,3	53,0	1.738,3	58,0	1.542,6	46,8	1.497,1	57,2	2.478,0	
BRASÍLIA	519,5	1.319,8	893,9	1.471,8	1.173,3	3.636,0	1.309,7	7.239,9	1.425,5	11.047,3	1.326,4	15.780,2	1.635,5	21.567,5	1.306,7	23.088,6	1.343,4	37.433,3	1.427,8	49.608,4	
BRASÍLIA	1.654,7	1.855,3	1.697,5	2.570,6	1.437,5	4.031,9	1.436,6	7.712,0	3.084,4	12.985,5	937,2	14.442,9	794,3	18.525,4	934,8	24.779,0	1.055,6	30.640,6	1.044,2	55.479,4	
SÃO PAULO	98,7	140,1	90,8	160,5	107,2	301,8	119,4	544,1	122,7	961,7	115,4	1.295,4	112,7	1.775,6	140,4	2.631,4	155,8	3.461,0	178,0	5.324,5	
SÃO PAULO	21,5	144,8	105,9	114,4	80,5	234,2	81,6	391,0	86,8	1.073,6	105,6	1.655,0	59,0	1.706,0	64,8	1.603,3	54,1	1.526,3	57,8	1.657,0	
PORTALEZA	750,3	350,8	280,2	431,0	334,4	871,5	369,1	1.572,8	570,9	2.721,1	546,5	5.448,8	391,5	6.233,7	380,9	4.592,2	398,1	10.048,8	369,0	11.994,5	
PORTALEZA	139,6	159,9	144,5	246,9	159,1	433,3	111,9	676,0	67,9	845,5	51,7	574,7	43,7	1.155,1	60,4	3.569,0	95,5	2.779,1	109,1	5.724,8	
ARARAJÓ	8,5	13,0	5,0	11,9	6,4	18,5	1,2	4,3	0,5	2,2	0,5	14,7	0,9	21,9	0,5	14,6	0,1	5,9	1,0	70,9	
ARARAJÓ	354,4	361,6	328,2	428,8	234,1	600,0	231,9	1.584,0	172,5	1.962,0	165,9	2.849,5	173,2	4.177,7	268,5	7.625,7	290,3	8.501,9	562,0	12.808,7	
ARARAJÓ	1,5	1,7	1,2	2,2	1,5	4,0	0,7	8,7	0,5	13,4	1,0	16,4	1,4	44,4	1,4	87,5	1,0	57,0	1,5	71,8	
ARARAJÓ	286,4	304,9	301,3	408,4	553,4	1.037,9	449,4	2.407,5	464,2	3.741,5	379,7	3.934,3	359,4	8.512,7	322,4	9.555,9	470,1	12.446,7	304,0	11.059,0	
ARARAJÓ	51,2	68,7	32,1	44,5	72,4	217,7	97,0	465,7	105,5	818,9	85,2	891,4	90,3	1.434,8	98,2	1.600,1	91,8	2.257,6	103,9	3.141,0	
ARARAJÓ	40,5	46,7	39,1	48,7	40,1	176,4	59,5	193,0	38,6	484,4	18,6	303,6	20,1	475,7	20,3	562,8	25,2	660,7	29,2	1.089,2	
CARACAS	72,1	104,5	76,3	152,4	95,3	293,0	151,0	469,9	128,4	999,2	107,8	1.134,2	100,6	1.386,5	96,6	1.355,1	105,5	2.576,8	107,0	3.093,2	
CARACAS	56,1	103,2	90,3	167,6	99,0	283,4	52,4	510,5	26,2	417,7	21,5	526,8	17,4	562,1	15,9	354,1	7,0	229,8	30,3	763,1	
RECIFE	556,8	552,4	346,2	782,3	499,5	1.750,0	754,2	3.200,1	655,5	5.161,8	612,1	6.578,2	479,4	10.508,3	721,6	12.316,2	742,5	18.053,9	775,9	26.066,4	
RECIFE	492,0	533,2	555,8	884,9	366,8	1.031,8	354,4	1.715,6	159,2	1.945,4	198,1	5.457,6	102,8	2.236,9	127,8	5.023,0	125,9	3.282,6	76,6	2.485,4	
RECIFE	40,8	58,6	41,9	87,2	57,8	137,7	67,1	272,1	65,7	369,0	60,6	475,1	56,5	560,5	47,1	671,7	72,8	1.214,5	91,3	1.846,5	
RECIFE	122,8	109,0	109,6	130,7	124,1	217,7	125,7	429,6	59,2	315,2	85,1	1.099,6	38,7	419,2	52,7	767,0	74,1	1.235,5	75,4	1.713,7	
RECIFE	2.769,6	1.674,6	2.870,1	3.525,1	2.950,7	3.673,9	3.014,7	9.525,5	2.715,6	14.155,0	2.772,8	19.360,2	2.726,0	27.136,2	5.681,2	40.455,2	4.532,2	62.167,4	5.301,5	84.556,7	
RECIFE	2.095,7	1.100,8	3.148,2	2.914,9	3.871,2	7.509,7	5.960,5	17.987,9	6.327,5	13.201,2	6.576,5	42.596,5	6.306,8	60.051,1	8.002,3	91.757,7	9.040,1	154.152,3	10.110,9	192.206,8	
ARARAJÓ	30,4	33,4	28,4	29,6	57,6	84,6	34,1	110,7	24,3	119,8	31,1	146,7	53,1	286,5	45,7	537,5	50,2	588,2	54,9	793,3	
ARARAJÓ	25,3	42,6	27,2	21,2	27,3	41,4	16,6	75,2	5,1	20,6	1,2	7,4	0,2	1,3	74,8	338,0	577,0	6.677,2	1.017,6	15.490,8	
MATRO DE DEUS	0,1	0,2	28,6	2,7	16,5	13,6	7,8	34,8	15,5	126,0	12,6	55,1	25,5	187,6	101,1	559,9	49,2	282,4	31,6	352,4	
MATRO DE DEUS	1.445,7	-	2.558,3	1.567,2	2.643,5	4.250,4	5.262,0	9.247,2	4.040,6	9.247,2	4.040,6	5.980,5	24.501,8	5.945,5	35.871,6	3.159,2	57.800,2	5.712,4	93.732,8	5.872,7	104.053,6
SALVADOR	339,3	652,9	480,8	314,3	453,8	977,2	444,9	1.524,6	397,9	1.688,7	518,5	1.658,2	93,2	1.504,9	542,2	1.902,5	45,8	1.250,0	49,8	1.636,7	
SALVADOR	136,2	153,8	125,2	153,4	86,5	189,8	39,9	187,2	16,9	170,3	5,6	46,1	0,8	28,8	6,7	319,6	26,1	407,5	2,2	87,4	
VITÓRIA	88,2	84,3	168,2	155,5	117,5	544,0	552,5	852,5	425,4	1.864,6	425,0	2.472,1	518,3	4.589,8	595,4	5.571,4	549,2	7.741,0	478,4	11.205,5	
VITÓRIA	34,1	35,9	20,4	8,5	24,0	55,8	10,7	54,5	12,4	120,3	12,4	211,9	30,7	511,2	100,6	1.659,4	18,0	577,8	22,9	786,1	
VILA DE JACARECANGA	1.944,3	593,9	1.615,7	2.289,3	1.874,7	3.836,5	1.445,3	6.018,7	1.578,0	9.176,0	1.646,8	12.599,4	1.689,6	17.483,7	2.303,5	29.322,5	5.525,9	51.121,8	4.480,9	69.451,7	
VILA DE JACARECANGA	446,3	867,5	439,1	1.133,3	885,9	2.777,1	2.327,0	8.417,5	2.354,4	12.871,2	2.380,9	18.608,3	2.188,4	23.577,7	2.664,9	31.876,0	7.715,2	32.720,7	5.194,5	71.543,8	
ANITA DOS REIS	167,1	229,7	143,2	323,7	340,8	470,0	310,3	684,0	277,7	1.157,9	341,0	1.041,3	344,3	3.081,7	295,5	2.781,8	111,9	1.186,0	25,9	334,9	
ANITA DOS REIS	1,8	1,0	2,6	3,3	1,8	5,0	6,5	4,3	0,1	0,8	0,1	0,4	3,2	40,5	84,1	29,3	36,5	1,0	47,9		
SUL	3.271,7	2.114,5	3.402,7	3.041,5	3.580,2	6.804,9	4.624,5	15.900,2	4.538,3	26.114,9	4.048,3	32.775,4	3.911,2	44.968,2	4.656,1	63.651,2	5.055,6	92.040,3	6.989,0	104.155,7	
SUL	2.522,7	3.018,0	2.147,7	2.943,4	2.174,8	5.144,5	1.928,8	7.845,4	1.908,5	11.053,3	1.017,2	11.453,3	1.325,4	21.696,5	1.206,4	27.577,3	1.144,4	22.412,6	1.192,5	29.474,8	
SALTA	1.473,1	1.237,5	1.077,1	2.355,6	2.564,4	3.020,6	3.047,4	10.310,6	2.857,8	17.105,4	2.547,0	21.104,2	2.306,4	8.489,9	2.832,2	42.352,5	3.131,9	55.996,9	3.101,5	62.932,0	
SALTA	1.250,1	1.524,1	838,9	1.776,1	789,5	2.245,7	675,1	3.744,2	589,0	1.994,3	225,6	4.216,4	417,6	7.771,1	142,5	4.923,4	159,2	6.711,5	102,1	6.829,0	
PARAGUAI	212,1	144,6	170,0	138,0	212,1	319,5	490,0	1.208,3	454,3	2.144,1	479,6	2.817,2	591,0	4.537,9	703,2	6.349,9	783,0	12.111,4	900,9	16.955,4	
PARAGUAI	38,0	43,8	60,0	68,2	71,4	122,0	68,4	180,0	21,5	196,7	38,8	689,2	41,2	1.170,5	15,0	467,5	44,1	1.534,5	55,5	2.143,1	
ITAJUBÁ	119,2	191,6	143,9	121,9	147,4	156,7	169,6	427,0	185,0	941,2	185,4	1.704,4	185,9	1.862,6	156,3	2.525,2	239,9	6.799,8	281,4	6.806,2	
ITAJUBÁ	169,7	232,6	131,3	277,0	139,6	390,7	86,5	485,4	30,4	430,0	18,5	485,9	13,6	572,4	15,5	619,9	16,8	685,0	24,7	1.435,0	
LATAJUBÁ	5,2	5,6	1,7	6,8	11,5	20,8	14,6	40,5	15,8	86,3	17,5	142,7	2,1	311,7	35,7	205,3	12,5	229,6	11,3	741,9	
LATAJUBÁ	743,6	453,4	631,1	584,8	659,6	856,3	728,9	1.647,0	629,3	2.828,1	637,0	4.119,5	729,								



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.3 - ENTRADA E SAÍDA DE CARGA SÊCA NOS PRINCIPAIS PORTOS - 1959-68

PORTOS	MILHARES DE TONELADAS									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>MANAUS</b>										
Entrada	74,8	84,6	102,0	96,2	98,1	80,1	86,0	93,3	87,8	104,8
Saída	27,0	34,6	34,1	29,6	27,6	28,4	23,3	25,0	30,6	30,9
<b>BELEM</b>										
Entrada	254,4	248,6	261,2	224,8	170,6	161,4	162,7	162,1	169,0	171,6
Saída	138,6	110,8	86,2	66,5	50,8	41,6	51,7	38,0	46,6	57,2
<b>SÃO LUIZ</b>										
Entrada	80,8	77,0	67,0	63,7	54,4	44,3	43,0	51,1	48,4	78,0
Saída	121,9	103,9	80,5	81,4	86,8	103,6	59,0	66,8	54,1	57,8
<b>FORTALEZA</b>										
Entrada	219,7	221,4	211,2	152,1	104,9	107,8	143,8	127,5	152,4	133,7
Saída	139,6	146,1	139,1	111,9	67,3	31,7	43,7	43,7	58,2	51,4
<b>AREIA BRANCA</b>										
Entrada	8,3	5,0	4,4	1,2	0,5	0,5	0,9	0,5	0,1	1,0
Saída	354,4	328,2	234,1	231,9	172,3	165,9	173,2	268,5	298,1	362,0
<b>MACAU</b>										
Entrada	1,3	1,2	1,3	0,7	0,5	1,0	1,3	1,4	1,0	1,5
Saída	286,4	301,3	353,6	449,4	464,2	329,7	339,4	322,4	420,1	304,0
<b>NATAL</b>										
Entrada	39,9	28,8	39,1	40,9	33,2	26,2	32,9	26,4	24,2	29,2
Saída	40,3	39,1	40,1	29,3	38,6	17,4	20,1	20,3	23,2	29,2
<b>CABEDELO</b>										
Entrada	52,8	42,3	47,3	49,2	29,0	21,7	17,9	14,9	21,1	18,8
Saída	86,1	98,3	99,0	52,4	36,2	21,5	17,4	15,9	7,0	13,1
<b>RECIFE</b>										
Entrada	308,6	304,5	337,7	344,2	168,1	132,6	195,6	194,7	168,2	209,0
Saída	489,4	555,8	365,4	354,4	159,2	196,9	102,4	127,8	123,3	71,4
<b>MACEIO</b>										
Entrada	35,7	32,3	21,0	23,7	11,2	7,3	6,4	7,8	8,2	9,4
Saída	113,8	109,6	124,1	125,7	59,2	74,5	19,6	27,2	45,6	44,8
<b>ARACAJU</b>										
Entrada	23,7	19,6	18,8	11,9	4,6	2,9	3,6	4,1	2,7	4,0
Saída	29,0	22,2	27,5	16,6	3,1	1,2	0,2	3,9	1,6	0,9
<b>MADRE DE DEUS</b>										
Entrada	0,1	-	0,1	-	-	-	-	1,1	-	-
Saída	56,0	59,7	-	-	-	0,6	-	-	-	-
<b>SALVADOR</b>										
Entrada	289,2	240,6	228,8	195,9	86,3	32,4	37,6	64,2	41,9	41,4
Saída	126,8	104,4	71,2	39,0	16,6	3,5	0,8	3,5	6,8	2,2
<b>VITORIA</b>										
Entrada	60,3	50,6	38,0	69,8	112,2	106,5	182,0	213,6	142,9	214,0
Saída	34,1	20,6	24,0	10,7	12,4	12,4	30,7	100,6	18,0	22,9
<b>RIO DE JANEIRO</b>										
Entrada	1.399,8	1.251,8	1.186,9	951,9	616,4	500,3	453,8	488,2	643,9	715,5
Saída	432,5	410,0	405,5	344,6	203,5	161,4	217,0	299,8	156,5	161,9
<b>ANGRA DOS REIS</b>										
Entrada	367,1	348,2	348,8	310,3	277,7	341,0	334,3	295,6	111,9	25,9
Saída	1,8	2,8	1,8	4,3	0,1	0,1	3,2	24,1	1,4	1,0
<b>SANTOS</b>										
Entrada	1.211,8	1.021,1	830,7	798,9	538,8	504,3	412,8	753,9	660,4	572,9
Saída	379,8	316,5	300,8	204,6	95,9	77,3	126,8	68,4	85,7	61,0
<b>PARANAGUA</b>										
Entrada	43,4	38,7	34,9	31,8	24,3	16,3	19,9	23,0	22,7	18,9
Saída	37,5	60,0	69,6	68,4	21,5	36,9	41,2	40,5	44,1	53,5
<b>ITAJAI</b>										
Entrada	22,1	18,1	20,0	13,1	17,0	9,4	18,5	15,8	30,0	27,7
Saída	169,7	151,3	139,6	86,5	30,4	18,5	15,6	15,5	16,8	24,7
<b>IMBITUBA</b>										
Entrada	5,2	3,7	8,1	6,7	3,4	5,4	9,3	24,9	2,5	2,2
Saída	743,6	635,1	659,6	728,9	629,3	657,0	729,7	733,6	736,4	823,7
<b>RIO ORANDE</b>										
Entrada	105,2	97,7	64,7	73,9	64,8	45,8	74,1	81,7	45,4	48,8
Saída	186,5	108,9	165,3	145,2	64,6	21,4	60,1	128,9	59,6	61,1
<b>PORTO ALEGRE</b>										
Entrada	314,9	271,9	191,3	138,9	100,1	65,9	80,9	69,6	87,5	61,6
Saída	491,3	335,8	333,1	211,0	85,7	45,5	107,2	159,3	104,2	93,9
<b>OUTROS PORTOS</b>										
Entrada	338,7	324,2	278,5	230,4	186,9	149,1	124,7	133,3	272,1	215,9
Saída	771,7	676,9	587,6	437,9	377,7	315,2	259,7	315,0	407,0	377,2
<b>T O T A L :</b>	5.257,8	4.731,9	4.341,8	3.830,2	2.703,0	2.362,2	2.442,0	2.848,7	2.744,9	2.705,8

FONTE: SUNAMAM

NOTA: 1959 a 1967 - Inclui os litorais Paulista, Baiano e Maranhense

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PORTO	PRODUTO E ORIGEM	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	NCR\$	%	NCR\$	%
MANAUS	AÇUCAR ENSACADO .....	22.383	19,7	580.571,02	7,5	947.368,88	8,5
	Maceió .....	15.240	13,4	396.077,79	5,1	630.696,81	5,6
	Recife .....	6.580	5,8	165.757,31	2,2	287.717,10	2,6
	Outros .....	563	0,5	18.735,92	0,2	28.954,97	0,3
	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	8.935	7,9	424.898,17	5,5	562.625,31	5,0
	Portaleza .....	7.084	6,3	189.224,72	2,5	266.345,93	2,4
	Ceará .....	1.851	1,6	235.673,45	3,0	296.279,38	2,6
	CAPÉ EM GRÃO .....	8.226	7,2	290.459,62	3,8	448.876,67	4,1
	Paranaguá .....	3.926	3,4	148.765,73	1,9	229.661,08	2,1
	Rio de Janeiro .....	1.570	1,4	55.822,61	0,7	85.991,12	0,8
	Santos .....	1.200	1,0	41.937,39	0,6	64.152,24	0,6
	Vitória .....	1.110	1,0	34.475,49	0,5	53.290,52	0,5
	Portaleza .....	420	0,4	9.458,40	0,1	15.781,71	0,1
	CERVEJAS .....	7.401	6,5	546.947,36	7,1	781.947,41	7,0
	Rio de Janeiro .....	6.822	6,0	496.875,17	6,4	707.342,00	6,3
	Santos .....	579	0,5	50.072,19	0,7	74.605,41	0,7
	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO .....	6.183	5,4	318.148,29	4,1	503.702,38	4,5
	Santos .....	2.430	2,1	129.845,34	1,7	207.762,65	1,8
	Rio de Janeiro .....	1.965	1,7	120.128,96	1,5	179.910,04	1,6
	Portaleza .....	891	0,8	30.242,70	0,4	51.589,99	0,5
	Outros .....	897	0,8	37.931,29	0,5	64.439,70	0,6
	FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....	5.312	4,7	296.711,42	3,8	453.696,78	4,1
	Rio de Janeiro .....	3.352	3,0	172.254,60	2,2	270.066,93	2,4
	Outros .....	1.960	1,7	124.456,82	1,6	183.629,85	1,7
	FERRAGENS .....	5.161	4,5	594.561,56	7,7	833.371,92	7,4
	Santos .....	2.035	1,7	321.297,26	4,2	441.082,48	3,9
	Rio de Janeiro .....	1.576	1,4	148.820,47	1,9	212.366,62	1,9
Outros .....	1.550	1,4	124.443,83	1,6	179.922,82	1,6	
CARGA GERAL NÃO CLASSIFICADA .....	4.624	4,1	658.444,86	8,5	898.302,23	8,0	
Santos .....	2.004	1,8	318.615,24	4,1	433.172,59	3,8	
Rio de Janeiro .....	1.718	1,5	230.674,86	3,0	313.554,55	2,8	
Outros .....	902	0,8	109.154,76	1,4	151.575,09	1,4	
ÓLEOS LUBRIFICANTES .....	3.424	3,0	216.641,03	2,8	324.058,58	2,9	
Rio de Janeiro .....	2.824	2,5	173.779,22	2,2	256.083,93	2,3	
Outros .....	600	0,5	42.861,81	0,6	67.974,65	0,6	
OUTROS .....	42.032	37,0	3.806.680,79	49,2	5.438.302,51	48,5	
T O T A L .....	113.681	100,0	7.734.064,12	100,0	11.192.292,67	100,0	
BELEM	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	154.210	47,3	4.347.800,77	48,4	5.591.213,32	42,7
	Rio de Janeiro .....	75.327	23,1	2.209.095,10	24,6	2.810.524,95	21,5
	Madre de Deus .....	40.430	12,4	1.476.284,88	16,4	1.863.788,98	14,2
	Portaleza .....	37.433	11,5	639.807,39	7,1	884.418,72	6,8
	Recife .....	1.020	0,3	22.613,40	0,3	32.480,67	0,2
	AÇUCAR ENSACADO .....	38.030	11,7	685.421,76	7,6	1.230.335,55	9,4
	Recife .....	20.974	6,5	371.767,62	4,1	692.645,06	5,3
	Maceió .....	8.790	2,7	167.515,13	1,8	276.464,80	2,1
	Cabedalo .....	7.635	2,3	131.121,99	1,5	237.028,88	1,8
	Outros .....	631	0,2	15.017,02	0,2	24.196,81	0,2



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PORTO	PRODUTO E ORIGEM	PRSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	MOES	%	MOES	%
BELÉM (Cont.)	SAL A GRANEL .....	34.438	10,6	350.937,09	3,9	605.849,03	4,6
	Chaval .....	21.508	6,6	214.711,89	2,4	371.453,99	2,8
	Luiz Correia .....	6.100	1,9	73.921,10	0,8	123.794,40	1,0
	Tutóia .....	4.380	1,3	36.678,83	0,4	65.876,09	0,5
	Outros .....	2.500	0,8	23.625,27	0,3	44.724,57	0,3
	CAPÉ EM GRÃO .....	12.925	4,0	372.712,67	4,2	571.872,75	4,5
	Paranaquá .....	9.138	2,9	275.205,50	3,1	420.185,08	3,2
	Vitória .....	1.388	0,4	33.469,28	0,4	52.148,92	0,4
	Rio de Janeiro .....	1.081	0,3	30.253,38	0,3	47.100,75	0,4
	Santos .....	1.078	0,3	30.155,71	0,3	46.079,14	0,4
	Fortaleza .....	240	0,1	3.628,80	0,1	6.358,86	0,1
	FEIJÃO .....	7.461	2,3	188.419,42	2,1	294.688,04	2,3
	Rio de Janeiro .....	4.806	1,5	127.949,82	1,4	196.761,71	1,5
	Outros .....	2.655	0,8	60.469,60	0,7	97.926,33	0,8
	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO .....	6.559	2,0	225.535,53	2,5	388.623,11	3,0
	Santos .....	2.495	0,7	86.239,99	0,9	149.389,32	1,1
	Recife .....	1.378	0,4	29.443,24	0,3	61.296,85	0,5
	São Sebastião .....	907	0,3	33.587,32	0,4	59.412,68	0,5
	Rio de Janeiro .....	819	0,3	49.393,37	0,6	73.590,87	0,6
	Outros .....	960	0,3	26.871,61	0,3	44.933,39	0,3
	CERVEJAS .....	6.516	2,0	376.769,04	4,2	552.728,43	4,2
	Rio de Janeiro .....	5.023	1,5	278.884,46	3,1	404.028,09	3,1
	Outros .....	1.493	0,5	97.884,58	1,1	148.700,34	1,1
	FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....	4.898	1,5	255.971,08	2,9	379.656,75	2,9
	Porto Alegre .....	2.528	0,7	135.445,73	1,5	196.541,97	1,5
	Rio de Janeiro .....	1.797	0,6	102.310,51	1,2	152.101,80	1,2
	Outros .....	573	0,2	18.214,84	0,2	31.012,98	0,2
CARGA GERAL DENSA .....	4.519	1,4	133.310,62	1,5	227.990,51	1,7	
Rio de Janeiro .....	3.689	1,1	113.983,15	1,3	188.643,93	1,4	
Outros .....	830	0,3	19.327,47	0,2	39.346,58	0,3	
OUTROS .....	56.186	17,2	2.039.129,75	22,7	3.246.633,86	24,7	
T O T A L .....	325.792	100,0	8.976.007,73	100,0	13.089.591,37	100,0	
SÃO LUIZ	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	99.910	56,1	2.198.946,00	59,0	2.716.698,97	51,0
	Madre de Deus .....	60.167	33,8	1.221.981,16	32,8	1.503.053,44	28,2
	Rio de Janeiro .....	32.931	18,5	880.358,70	23,6	1.082.847,37	20,3
	Outros .....	6.812	3,8	96.606,14	2,6	130.798,16	2,5
	AÇÚCAR ENSACADO .....	21.218	11,9	332.514,26	8,9	579.260,59	10,9
	Recife .....	14.460	8,1	217.598,20	5,9	398.360,27	7,5
	Maceió .....	4.140	2,3	75.447,68	2,0	109.088,59	2,1
	Cabedelo .....	2.580	1,5	38.520,00	1,0	70.298,15	1,3
	Rio de Janeiro .....	38	0,0	948,38	0,0	1.513,58	0,0
	CIMENTO .....	19.742	11,1	212.715,18	5,7	452.291,58	8,5
	Belém .....	8.662	4,9	76.841,94	2,0	191.238,86	3,6
	Guamá .....	3.757	2,1	36.796,62	1,0	81.228,82	1,5
	Bragança .....	3.105	1,7	25.053,06	0,7	44.574,67	0,8
	Outros .....	4.218	2,4	74.023,56	2,0	135.249,23	2,6
	CAPÉ EM GRÃO .....	6.801	3,8	178.409,69	4,8	270.435,10	5,1
	Paranaquá .....	5.086	2,8	139.248,78	3,7	209.225,47	3,9
	Outros .....	1.715	1,0	39.160,91	1,1	61.209,63	1,2



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PÓRTO	PRODUTO E ORIGEM	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	NCR\$	%	NCR\$	%	
SÃO LUIZ (Cont.)	CERVEJAS .....	6.673	3,8	315.718,76	8,5	469.425,82	8,8	
	Rio de Janeiro .....	4.945	2,8	251.612,86	6,8	366.121,26	6,9	
	Outros .....	1.728	1,0	64.105,90	1,7	103.304,56	1,9	
	OUTROS .....	23.629	13,3	489.677,42	13,1	836.428,88	15,7	
	T O T A L .....	177.973	100,0	3.727.981,31	100,0	5.324.540,94	100,0	
FORTALEZA	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	235.329	63,8	5.145.422,02	61,5	6.669.035,86	55,6	
	Madre de Deus .....	193.778	52,5	4.129.257,84	49,3	5.353.811,21	44,6	
	Rio de Janeiro .....	41.551	11,3	1.016.164,18	12,2	1.315.224,65	11,0	
	MADEIRAS .....	28.558	7,8	606.040,64	7,2	1.010.381,53	8,4	
	Diversas Ilhas .....	4.907	1,3	64.509,36	0,7	112.662,40	0,9	
	Pôrto Alegre .....	4.528	1,2	200.384,10	2,4	296.070,87	2,5	
	Igarapé-Mirim .....	3.130	0,9	43.788,59	0,5	85.500,77	0,7	
	Antônio Lemos .....	2.752	0,8	41.582,14	0,5	69.783,71	0,6	
	Breves .....	2.526	0,7	31.222,99	0,4	53.750,25	0,4	
	Belém .....	2.426	0,7	32.437,84	0,4	70.422,79	0,6	
	Outros .....	8.289	2,2	192.115,62	2,3	322.190,74	2,7	
	CAFÉ EM GRÃO .....	26.443	7,2	642.099,02	7,7	1.029.604,77	8,6	
	Paranaguá .....	23.773	6,5	592.638,06	7,1	945.625,63	7,9	
	Vitória .....	1.943	0,5	37.670,07	0,5	62.768,31	0,5	
	Outros .....	727	0,2	11.790,89	0,1	21.210,83	0,2	
	AÇÚCAR ENSACADO .....	23.796	6,4	254.802,49	3,0	503.097,80	4,2	
	Maceió .....	15.240	4,1	155.657,22	1,8	306.953,99	2,5	
	Recife .....	6.456	1,7	57.827,57	0,7	126.647,16	1,1	
	Outros .....	2.100	0,6	41.317,70	0,5	69.496,65	0,6	
	CARGA GERAL DENSA .....	17.516	4,7	418.461,52	5,0	747.766,34	6,2	
	Rio de Janeiro .....	16.932	4,5	405.703,98	4,8	724.471,32	6,0	
	Outros .....	584	0,2	12.757,54	0,2	23.295,02	0,2	
	OUTROS .....	37.366	10,1	1.304.263,23	15,6	2.034.577,02	17,0	
	T O T A L .....	369.008	100,0	8.371.088,92	100,0	11.994.463,32	100,0	
	AREIA BRANCA	MADEIRAS .....	999	100,0	42.132,97	100,0	70.879,17	100,0
		São Francisco do Sul .....	999	100,0	42.132,97	100,0	70.879,17	100,0
		OUTROS .....	-	-	-	-	-	-
T O T A L .....		999	100,0	42.132,97	100,0	70.879,17	100,0	
MACAU	MADEIRAS .....	1.301	84,6	39.060,36	89,6	64.120,61	89,4	
	Salvador .....	434	28,2	6.745,40	15,5	14.022,15	19,6	
	Santos .....	310	20,1	11.229,80	25,8	18.307,04	25,5	
	Paranaguá .....	284	18,5	12.167,37	27,9	18.078,57	25,2	
	Rio de Janeiro .....	198	12,9	5.598,68	12,8	8.700,39	12,1	
	Outros .....	75	4,9	3.319,11	7,6	5.012,46	7,0	
	OUTROS .....	236	15,4	4.550,42	10,4	7.634,66	10,6	
	T O T A L .....	1.537	100,0	43.610,78	100,0	71.755,27	100,0	
NATAL	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	74.685	71,9	1.482.930,08	66,4	1.942.169,14	61,8	
	Madre de Deus .....	54.080	52,1	1.004.581,59	45,0	1.321.338,55	42,0	
	Rio de Janeiro .....	20.605	19,8	478.348,49	21,4	620.830,59	19,8	
	MADEIRAS .....	11.166	10,8	325.231,51	14,6	509.544,91	16,2	
	Pôrto Alegre .....	4.329	4,2	185.525,27	8,3	276.580,53	8,8	
	Diversas Ilhas .....	1.185	1,2	15.770,08	0,7	26.298,15	0,8	
	Breves .....	1.059	1,0	16.116,79	0,7	27.688,38	0,9	
	Outros .....	4.593	4,4	107.819,37	4,9	178.977,85	5,7	

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PÔRTO	PRODUTO E ORIGEM	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	MCR\$	%	MCR\$	%
NATAL (Cont.)	CAFÉ EM GRÃO .....	5.828	5,6	131.517,80	5,9	216.065,88	6,9
	Antonina .....	5.828	5,6	131.517,80	5,9	216.065,88	6,9
	ARROZ .....	3.984	3,8	107.172,26	4,8	164.615,41	5,2
	Pôrto Alegre .....	3.378	3,2	91.700,76	4,1	140.622,94	4,4
	Outros .....	606	0,6	15.471,50	0,7	23.992,47	0,8
	FERRAGENS .....	1.418	1,4	39.302,53	1,9	66.280,88	2,1
	Pôrto Alegre .....	929	0,9	28.747,84	1,3	47.083,03	1,5
	Rio de Janeiro .....	407	0,4	8.542,16	0,4	15.809,02	0,5
	Outros .....	82	0,1	2.012,53	0,1	3.388,83	0,1
	FEIJÃO .....	1.397	1,3	36.296,56	1,6	55.189,29	1,8
	Pôrto Alegre .....	1.397	1,3	36.296,56	1,6	55.189,29	1,8
	OUTROS .....	5.378	5,2	108.911,95	4,9	187.097,65	6,0
	T O T A L .....	103.856	100,0	2.231.362,69	100,0	3.140.963,16	100,0
	CABEDELO	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	88.218	82,4	1.703.247,91	78,7	2.337.990,71
Madre de Deus .....		55.843	52,2	1.004.132,61	46,4	1.384.571,89	44,8
Rio de Janeiro .....		32.375	30,2	699.115,30	32,3	953.418,82	30,8
CAFÉ EM GRÃO .....		7.158	6,7	152.340,91	7,0	262.410,26	8,5
Antonina .....		5.543	5,1	122.363,25	5,7	209.440,50	6,7
Rio de Janeiro .....		1.010	0,9	18.151,72	0,8	32.580,29	1,1
Santos .....		605	0,7	11.825,94	0,5	20.389,47	0,7
MADEIRAS .....		6.514	6,1	220.219,23	10,2	352.143,33	11,4
São Francisco do Sul .....		1.913	1,8	71.244,02	3,3	114.165,38	3,7
Pôrto Alegre .....		1.596	1,5	67.194,80	3,1	103.768,70	3,3
Antônio Lemos .....		1.240	1,2	22.931,87	1,1	37.476,62	1,2
Itajaí .....		1.222	1,1	41.472,28	1,9	66.547,18	2,2
Outros .....		543	0,5	17.376,26	0,8	30.185,45	1,0
OUTROS .....		5.128	4,8	87.665,92	4,1	140.700,63	4,5
T O T A L .....		107.018	100,0	2.163.473,97	100,0	3.093.244,93	100,0
PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....		563.808	72,7	10.406.655,42	63,6	14.242.369,43	59,2
Madre de Deus .....		322.069	41,3	5.546.367,37	33,9	7.659.068,68	31,8
Rio de Janeiro .....		241.739	31,2	4.860.288,05	29,7	6.583.300,75	27,4
MADEIRAS .....		42.286	5,5	1.529.854,97	9,4	2.442.225,20	10,1
Itajaí .....		17.955	2,3	640.084,78	3,9	1.023.698,81	4,2
Pôrto Alegre .....		10.461	1,3	427.202,19	2,6	656.222,61	2,7
Joinville .....		1.416	0,2	49.774,28	0,3	80.952,52	0,3
Ibituba .....		1.252	0,2	58.947,93	0,4	92.234,15	0,4
Belém .....		1.232	0,2	18.136,48	0,1	39.216,56	0,2
Outros .....		9.970	1,3	335.709,31	2,1	549.900,55	2,3
CARGA GERAL DENSA .....		28.057	3,6	566.652,38	3,5	1.110.545,84	4,6
Rio de Janeiro .....		25.792	3,3	521.067,25	3,2	1.016.529,28	4,2
Outros .....		2.265	0,3	45.585,13	0,3	94.416,56	0,4
CAFÉ EM GRÃO .....		22.469	2,9	484.819,20	3,0	833.823,21	3,5
Antonina .....		20.827	2,7	453.341,13	2,8	778.159,30	3,3
Outros .....		1.642	0,2	31.478,07	0,2	55.663,91	0,2
ARROZ .....		22.047	2,9	565.792,43	3,4	913.549,88	3,8
Pôrto Alegre .....		11.271	1,5	297.467,94	1,8	474.709,10	2,0
Rio Grande .....	6.674	0,9	169.362,16	1,0	277.161,58	1,1	
Pelotas .....	3.429	0,4	86.370,15	0,5	139.096,73	0,6	
Outros .....	673	0,1	12.592,18	0,1	22.582,47	0,1	



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PORTO	PRODUTO E ORIGEM	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	NCR\$	%	NCR\$	%	
RECIFE (Cont.)	CARVÃO A GRANEL .....	10.800	1,4	125.496,00	0,8	174.134,01	0,7	
	Imbituba .....	10.800	1,4	125.496,00	0,8	174.134,01	0,7	
	CIMENTO .....	9.570	1,2	155.831,49	0,9	313.397,68	1,3	
	Vitória .....	7.432	0,9	115.260,53	0,7	234.789,73	1,0	
	Rio de Janeiro .....	2.138	0,3	40.570,96	0,2	78.607,95	0,3	
	FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....	8.700	1,1	267.039,55	1,6	447.665,48	1,9	
	Pôrto Alegre .....	6.376	0,8	221.151,59	1,4	359.200,37	1,5	
	Rio de Janeiro .....	1.233	0,2	23.902,86	0,1	44.748,24	0,2	
	Outros .....	1.091	0,1	21.985,10	0,1	43.716,87	0,2	
	ANIMAIS .....	8.049	1,0	100.627,55	0,6	158.747,12	0,7	
	Ilhéus .....	6.765	0,8	86.613,81	0,5	139.983,78	0,6	
	Outros .....	1.284	0,2	14.013,74	0,1	18.763,34	0,1	
	OUTROS .....	60.126	7,7	2.157.818,99	13,2	3.429.590,03	14,2	
	T O T A L .....	775.912	100,0	16.360.587,98	100,0	24.066.447,88	100,0	
	ARACAJU	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	50.909	92,7	550.267,06	87,7	676.859,22	85,1
		Mãdre de Deus .....	50.909	92,7	550.267,06	87,7	676.859,22	85,1
		TRIGO EM GRÃO, GRANEL .....	1.650	3,0	34.250,70	5,5	48.016,42	6,0
Pôrto Alegre .....		1.650	3,0	34.250,70	5,5	48.016,42	6,0	
CAPÉ EM GRÃO, GRANEL .....		1.414	2,6	21.580,78	3,4	35.464,42	4,5	
Rio de Janeiro .....		1.414	2,6	21.580,78	3,4	35.464,42	4,5	
OUTROS .....		943	1,7	21.224,34	3,4	34.944,38	4,4	
T O T A L .....	54.916	100,0	627.322,88	100,0	795.284,44	100,0		
VITÓRIA	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	464.411	68,5	5.904.603,69	69,2	7.944.803,32	67,3	
	Rio de Janeiro .....	355.577	52,4	4.568.629,38	53,5	6.142.756,66	52,1	
	Mãdre de Deus .....	99.900	14,8	1.228.948,45	14,4	1.646.272,89	13,9	
	Santos .....	8.934	1,3	107.025,86	1,3	155.773,77	1,3	
	CARVÃO A GRANEL .....	181.750	26,8	2.012.182,00	23,6	2.870.750,16	24,3	
	Imbituba .....	181.750	26,8	2.012.182,00	23,6	2.870.750,16	24,3	
	OUTROS .....	32.186	4,7	610.133,93	7,2	987.953,69	8,4	
	T O T A L .....	678.347	100,0	8.526.919,62	100,0	11.803.507,17	100,0	
	CABO FRIO	SAL A GRANEL .....	139.051	56,2	2.931.535,84	82,2	4.231.742,10	84,3
		Areia Branca .....	64.761	26,2	1.374.450,35	38,6	1.900.866,18	37,9
Macau .....		60.820	24,6	1.263.072,76	35,4	1.882.224,79	37,5	
Outros .....		13.470	5,4	294.012,73	8,2	448.651,13	8,9	
PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....		108.488	43,8	635.389,80	17,8	788.744,80	15,7	
Rio de Janeiro .....		99.058	40,0	509.788,74	14,3	634.245,91	12,6	
Mãdre de Deus .....		9.430	3,8	125.601,06	3,5	154.498,89	3,1	
T O T A L .....		247.539	100,0	3.566.925,64	100,0	5.020.486,90	100,0	
RIO DE JANEIRO		PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	3.745.392	84,0	52.315.130,62	83,5	53.776.259,21	77,2
		Mãdre de Deus .....	3.007.441	67,4	42.232.439,44	67,4	43.002.552,50	61,8
	Aracaju .....	728.213	16,4	9.924.447,90	15,8	10.548.505,89	15,1	
	Outros .....	9.738	0,2	158.243,28	0,3	225.200,82	0,3	
	CARVÃO A GRANEL .....	427.400	9,6	3.800.734,40	6,1	5.554.647,04	8,0	
	Imbituba .....	427.400	9,6	3.800.734,40	6,1	5.554.647,04	8,0	



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1969

PORTOS	PRODUTO E ORIGEM	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	X	MCR\$	X	MCR\$	X	
RIO DE JANEIRO (CONT)	SAL A GRANEL .....	106.828	2,4	2.399.772,10	3,8	3.736.720,98	5,4	
	Areia Branca .....	48.850	1,1	1.093.772,26	1,7	1.661.406,51	2,4	
	Macau .....	42.810	1,0	949.314,80	1,5	1.517.556,34	2,2	
	Camocim .....	5.780	0,1	131.828,94	0,2	200.679,03	0,3	
	Outros .....	9.388	0,2	224.856,10	0,4	357.079,10	0,5	
	ARROZ .....	51.960	1,1	885.740,82	1,4	1.539.655,49	2,2	
	Pelotas .....	22.554	0,5	355.317,14	0,6	612.289,33	0,9	
	Rio Grande .....	19.997	0,4	319.708,89	0,5	580.924,94	0,8	
	Pôrto Alegre .....	4.119	0,1	70.726,63	0,1	123.171,95	0,2	
	Outros .....	5.290	0,1	139.988,16	0,2	223.269,27	0,3	
	ÓLEOS VEGETAIS, NÃO REFINADOS A GRANEL .....	44.101	1,0	972.454,56	1,6	1.377.356,57	2,0	
	São Luiz .....	37.418	0,8	838.308,76	1,3	1.187.372,51	1,7	
	Fortaleza .....	2.943	0,1	54.956,70	0,1	75.078,82	0,1	
	Luiz Correia .....	2.399	0,1	50.474,47	0,1	73.673,62	0,1	
	Tutóia .....	1.341	0,0	28.714,63	0,1	41.231,62	0,1	
	OUTROS .....	85.252	1,9	2.272.071,06	3,6	3.647.063,52	5,2	
	T O T A L .....	4.460.533	100,0	62.645.903,56	100,0	69.621.702,81	100,0	
	SANTOS	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	2.528.610	81,5	38.106.684,67	75,9	43.908.832,45	69,8
		Madre de Deus .....	1.818.088	58,6	28.123.040,59	56,0	30.980.712,45	49,2
		Rio de Janeiro .....	436.667	14,1	5.836.533,37	11,6	8.002.678,83	12,7
Aracaju .....		245.178	7,9	3.748.162,59	7,5	4.381.913,62	7,0	
Outros .....		28.677	0,9	398.948,12	0,8	543.527,55	0,9	
SAL A GRANEL .....		336.048	10,9	8.188.561,34	16,3	12.782.368,63	20,3	
Areia Branca .....		172.647	5,6	4.158.580,14	8,3	6.343.956,11	10,0	
Macau .....		72.100	2,3	1.665.092,00	3,4	2.639.455,38	4,2	
Tutóia .....		51.464	1,7	1.407.725,66	2,8	2.263.303,04	3,6	
Natal .....		13.760	0,4	314.294,84	0,6	545.996,58	0,9	
Aracati .....		11.367	0,4	267.240,98	0,5	414.256,72	0,7	
Camocim .....		9.940	0,3	258.513,82	0,5	389.447,17	0,6	
Outros .....		4.770	0,2	117.113,90	0,2	185.953,63	0,3	
CARVÃO A GRANEL .....		178.216	5,7	1.289.635,18	2,5	2.277.549,53	3,6	
Imbituba .....		178.216	5,7	1.289.635,18	2,5	2.277.549,53	3,6	
SAL ENSACADO .....		17.207	0,5	406.627,81	0,8	666.320,77	1,1	
Macau .....		9.798	0,3	233.627,58	0,5	380.279,88	0,6	
Natal .....		4.240	0,1	93.765,44	0,2	159.809,62	0,3	
Outros .....		3.169	0,1	79.234,79	0,1	126.231,27	0,2	
JUTA .....		10.463	0,4	644.130,32	1,3	931.564,41	1,4	
Manaus .....	3.657	0,1	233.460,86	0,5	342.639,20	0,5		
Itacoatiara .....	1.800	0,1	112.119,78	0,2	160.717,37	0,3		
Santarém .....	1.671	0,1	98.825,34	0,2	141.779,05	0,2		
Parintins .....	1.650	0,1	100.659,54	0,2	144.066,57	0,2		
Óbidos .....	1.505	0,0	88.779,60	0,2	127.450,29	0,2		
Outros .....	180	0,0	10.285,20	0,0	14.911,93	0,0		
BORRACHA .....	9.339	0,3	580.917,72	1,2	863.387,91	1,4		
Manaus .....	7.994	0,3	499.456,45	1,0	744.850,54	1,2		
Outros .....	1.345	0,0	81.461,27	0,2	118.537,37	0,2		
OUTROS .....	21.644	0,7	1.005.664,56	2,0	1.502.010,74	2,4		
T O T A L .....	3.101.527	100,0	50.222.221,60	100,0	62.932.034,44	100,0		
PARANAQUÁ	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	881.975	97,9	11.357.329,31	93,2	15.805.453,96	93,2	
	Rio de Janeiro .....	856.931	95,1	11.064.189,42	90,7	15.359.010,87	90,5	
	Santos .....	13.568	1,5	115.979,19	1,0	195.093,10	1,2	
	Outros .....	11.476	1,3	177.160,70	1,5	251.349,99	1,5	

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.4 - IMPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E ORIGENS - 1968

PORTOS	PRODUTO E ORIGEM	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	NCR\$	%	NCR\$	%	
PARAMAGUÁ (Cont.)	SAL A GRANEL .....	13.550	1,5	352.938,55	2,9	525.062,83	3,1	
	Macau .....	11.050	1,2	284.916,05	2,3	425.010,98	2,5	
	Areia Branca .....	2.500	0,3	68.022,50	0,6	100.051,85	0,6	
	SAL ENSACADO .....	4.505	0,5	111.495,46	0,9	172.189,87	1,0	
	Macau .....	4.400	0,5	109.250,14	0,9	168.599,14	1,0	
	Natal .....	105	0,0	2.245,32	0,0	3.590,73	0,0	
	OUTROS .....	858	0,1	364.446,29	3,0	452.710,19	2,7	
	T O T A L .....	900.888	100,0	12.186.209,61	100,0	16.955.416,85	100,0	
	ITAJAÍ	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	253.728	90,2	4.364.266,82	82,7	5.519.023,24	81,1
		Rio de Janeiro .....	223.828	79,5	3.153.561,01	59,7	3.994.404,94	58,7
Rio Grande .....		13.156	4,7	200.497,75	3,8	267.906,72	3,9	
Madre de Deus .....		12.067	4,3	952.743,82	18,1	1.177.884,41	17,3	
Outros .....		4.677	1,7	57.464,24	1,1	78.827,17	1,2	
SAL A GRANEL .....		26.846	9,5	747.969,88	14,2	1.075.562,22	15,8	
Areia Branca .....		13.885	4,9	367.332,70	7,0	528.405,08	7,8	
Macau .....		10.260	3,6	265.116,18	5,0	381.201,52	5,6	
Outros .....		2.701	1,0	115.521,00	2,2	165.955,62	2,4	
OUTROS .....		864	0,3	163.087,05	3,1	211.575,30	3,1	
T O T A L .....		281.438	100,0	5.275.323,75	100,0	6.806.160,76	100,0	
BITUBA		PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	9.086	80,5	126.145,24	74,4	168.938,75	69,8
		Rio de Janeiro .....	9.086	80,5	126.145,24	74,4	168.938,75	69,8
		CARGA GERAL DENSA .....	1.201	10,6	18.798,09	11,1	37.340,70	15,5
	Rio de Janeiro .....	1.201	10,6	18.798,09	11,1	37.340,70	15,5	
	SAL A GRANEL .....	1.000	8,9	24.536,00	14,5	35.654,41	14,7	
	Macau .....	1.000	8,9	24.536,00	14,5	35.654,41	14,7	
	T O T A L .....	11.287	100,0	169.479,33	100,0	241.933,86	100,0	
	RIO GRANDE	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	581.650	92,3	9.271.824,97	85,9	11.978.733,04	84,6
Rio de Janeiro .....		543.615	86,3	8.486.852,53	78,6	10.948.902,44	77,3	
Outros .....		38.035	6,0	784.972,44	7,3	1.029.830,60	7,3	
SAL A GRANEL .....		47.550	7,5	1.431.013,65	13,2	2.049.042,99	14,5	
Macau .....		34.900	5,5	1.071.756,95	9,9	1.541.791,62	10,9	
Areia Branca .....		11.150	1,8	318.065,20	2,9	448.709,34	3,2	
Aracati .....		1.500	0,2	41.191,50	0,4	58.542,03	0,4	
OUTROS .....		1.254	0,2	93.661,98	0,9	134.238,46	0,9	
T O T A L .....		630.454	100,0	10.796.500,60	100,0	14.162.014,49	100,0	
OUTROS				475.671		12.008.382,22		16.367.206,21
T O T A L			12.818.776		215.675.499,28		276.759.886,64	

FONTE: SUNAMAM



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	NC\$	%	NC\$	%	
MANAUS	BORRACHA .....	9.023	29,2	565.359,48	26,0	843.689,07	26,3	
	Santos .....	7.994	25,9	499.456,45	23,0	744.850,54	23,2	
	Outros .....	1.029	3,3	65.903,03	3,0	98.838,53	3,1	
	JUTA .....	6.461	20,9	391.627,43	18,0	579.041,73	18,0	
	Santos .....	3.657	11,8	233.460,86	10,7	342.639,20	10,7	
	Recife .....	1.403	4,6	64.450,14	3,0	100.646,39	3,1	
	Outros .....	1.401	4,5	93.716,43	4,3	135.756,14	4,2	
	CARGA GERAL NÃO CLASSIFICADA .....	5.312	17,2	494.233,58	22,8	705.888,82	22,0	
	Santos .....	1.569	5,1	158.641,65	7,3	224.982,13	7,0	
	Recife .....	1.162	3,8	72.919,28	3,4	111.579,21	3,5	
	Pôrto Alegre .....	1.152	3,7	126.750,55	5,8	175.126,08	5,5	
	Outros .....	1.429	4,6	135.922,10	6,3	194.201,40	6,0	
	VASILHAMES EM RETORNO .....	3.873	12,6	241.865,50	11,1	370.534,72	11,5	
	Rio de Janeiro .....	3.443	11,2	212.942,00	9,8	327.516,96	10,2	
	Outros .....	430	1,4	28.923,50	1,3	43.017,76	1,3	
	FIBRAS, RESÍDUOS EM GERAL .....	2.003	6,5	177.605,07	8,2	250.789,91	7,8	
	Rio de Janeiro .....	885	2,9	71.408,96	3,3	101.490,51	3,2	
	Santos .....	857	2,8	82.079,38	3,8	115.824,24	3,6	
	Outros .....	261	0,8	24.116,73	1,1	33.475,16	1,0	
	MADEIRAS .....	1.617	5,2	58.571,58	2,7	94.686,13	2,9	
	Fortaleza .....	1.216	3,9	41.538,93	1,9	67.708,13	2,1	
	Outros .....	401	1,3	17.032,65	0,8	26.978,00	0,8	
	OUTROS .....	2.603	8,4	243.502,93	11,2	369.435,54	11,5	
	T O T A L .....	30.892	100,0	2.172.765,57	100,0	3.214.065,92	100,0	
	BELÉM	FIBRAS E RESÍDUOS EM GERAL .....	16.050	28,0	554.157,82	39,3	906.410,99	36,6
		Rio de Janeiro .....	6.066	10,6	236.543,32	16,8	375.112,85	15,1
		Santos .....	5.404	9,4	200.088,31	14,2	321.521,90	13,0
Recife .....		2.864	5,0	67.605,40	4,8	125.252,50	5,1	
Outros .....		1.716	3,0	49.920,79	3,5	84.523,74	3,4	
CIMENTO .....		10.415	18,2	99.269,62	7,0	234.746,35	9,5	
São Luiz .....		8.662	15,1	76.841,94	5,4	191.238,86	7,7	
Outros .....		1.753	3,1	22.427,68	1,6	43.507,49	1,8	
ARROZ .....		5.901	10,3	144.024,97	10,2	236.316,37	9,5	
Rio de Janeiro .....		2.794	4,8	78.017,42	5,5	124.018,05	5,0	
Fortaleza .....		1.250	2,2	17.862,60	1,3	32.298,20	1,3	
Santos .....		1.250	2,2	37.207,25	2,6	60.123,28	2,4	
Outros .....		607	1,1	10.937,70	0,8	19.876,84	0,8	
PARINHA DE NANDIOCA ENSACADA .....		5.827	10,2	77.450,34	5,5	139.653,28	5,6	
Fortaleza .....		5.648	9,9	75.870,66	5,4	136.268,40	5,5	
Outros .....		179	0,3	1.579,68	0,1	3.384,88	0,1	
MADEIRAS .....		5.050	8,8	68.002,39	4,8	145.242,37	5,8	
Fortaleza .....		2.426	4,2	32.437,84	2,3	70.422,79	2,8	
Recife .....		1.232	2,2	18.136,48	1,3	39.216,56	1,6	
Outros .....		1.392	2,4	17.428,07	1,2	35.603,02	1,4	
CERVEJAS .....		2.892	5,1	65.558,72	4,6	114.990,85	4,6	
Fortaleza .....		2.146	3,8	57.112,91	4,0	95.488,20	3,8	
Outros .....		746	1,3	8.445,81	0,6	19.502,65	0,8	
FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....		2.253	3,9	28.582,89	2,0	86.621,69	3,5	
São Luiz .....		1.120	2,0	8.720,08	0,6	44.856,64	1,8	
Recife .....		613	1,0	11.251,70	0,8	22.834,73	0,9	
Outros .....		520	0,9	8.611,11	0,6	18.930,32	0,8	



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	RD\$	%	RD\$	%	
BELÉM (cont.)	VASILHAMES EM RETORNO .....	2.108	3,7	112.058,98	7,9	177.323,18	7,2	
	Rio de Janeiro .....	1.405	2,5	73.720,07	5,2	117.495,24	4,8	
	Santos .....	696	1,2	37.968,72	2,7	59.222,50	2,4	
	Outros .....	7	0,0	370,19	0,0	605,44	0,0	
	OUTROS .....	6.729	11,8	263.924,16	18,7	437.544,57	17,7	
	T O T A L .....	57.225	100,0	1.413.029,89	100,0	2.478.849,68	100,0	
SÃO LUIZ	ÓLEOS VEGETAIS N/REFINADOS A GRANEL .....	42.429	73,4	900.884,21	80,3	1.284.750,67	77,5	
	Rio de Janeiro .....	37.418	64,8	838.308,76	74,7	1.187.372,51	71,6	
	Belém .....	3.251	5,6	23.756,95	2,1	40.821,49	2,5	
	Santos .....	1.760	3,0	38.818,50	3,5	56.556,67	3,4	
	CESSO A GRANEL .....	6.722	11,6	68.152,75	6,1	104.094,58	6,3	
	Bragança .....	6.152	10,6	61.084,75	5,5	92.602,58	5,6	
	São Miguel do Guamá .....	570	1,0	7.068,00	0,6	11.492,00	0,7	
	ARROZ .....	3.231	5,6	66.621,41	5,9	113.770,97	6,9	
	Rio de Janeiro .....	2.427	4,2	61.058,72	5,4	97.597,86	5,9	
	Outros .....	804	1,4	5.562,69	0,5	16.173,11	1,0	
	FARINHA DE TRIGO ENSACADA .....	2.844	5,0	36.595,98	3,3	68.688,37	4,1	
	Belém .....	1.204	2,1	9.613,80	0,9	21.509,56	1,3	
	Manaus .....	649	1,1	12.452,21	1,1	22.194,31	1,3	
	Santarém .....	609	1,1	9.588,50	0,9	16.234,98	1,0	
	Outros .....	382	0,7	4.941,47	0,4	8.749,52	0,5	
	OUTROS .....	2.553	4,4	49.399,45	4,4	85.652,72	5,2	
	T O T A L .....	57.779	100,0	1.121.653,80	100,0	1.656.957,31	100,0	
	FORTALEZA	PETROLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	57.701	52,8	1.109.447,35	44,7	1.530.685,79	41,2
		Belém .....	37.433	34,3	595.448,89	24,0	829.857,81	22,3
Manaus .....		7.084	6,5	189.224,72	7,6	266.345,93	7,2	
São Luiz .....		4.602	4,2	110.249,42	4,4	142.800,89	3,8	
Rio de Janeiro .....		3.741	3,4	98.428,88	4,0	132.270,77	3,6	
Recife .....		3.084	2,8	84.678,21	3,4	118.498,32	3,2	
Outros .....		1.757	1,6	31.417,23	1,3	40.912,07	1,1	
SAL A GRANEL .....		15.602	14,3	374.417,36	15,1	567.911,50	15,2	
Cabo Frio .....		8.822	8,1	197.632,97	8,0	301.035,54	8,1	
Santos .....		2.620	2,4	65.217,20	2,6	102.430,68	2,7	
Pelotas .....		1.900	1,7	49.434,15	2,0	71.689,50	1,9	
Outros .....		2.260	2,1	62.133,04	2,5	92.755,78	2,5	
INFLAMÁVEIS, CORROS., OXID. E AGRESSIVAS EM GERAL .....		5.927	5,4	133.803,91	5,4	253.728,37	6,8	
São Luiz .....		3.129	2,9	58.798,84	2,3	118.882,47	3,2	
Belém .....		1.578	1,4	36.643,05	1,5	69.182,57	1,8	
Manaus .....		1.159	1,1	37.014,91	1,5	62.979,59	1,7	
Recife .....		61	0,0	1.347,11	0,1	2.683,74	0,1	
ÓLEOS VEGETAIS N/REFINADOS A GRANEL .....		5.201	4,8	102.893,64	4,1	141.866,97	3,8	
Rio de Janeiro .....		2.943	2,7	54.956,70	2,2	75.078,82	2,0	
Santos .....		2.258	2,1	47.936,94	1,9	66.788,15	1,8	
VASILHAMES EM RETORNO .....		3.151	2,9	132.398,48	5,4	212.384,51	5,7	
Belém .....		1.941	1,8	78.431,27	3,2	125.280,13	3,3	
Rio de Janeiro .....		1.120	1,0	44.423,12	1,8	73.788,64	2,0	
Outros .....		90	0,1	9.544,09	0,4	13.315,74	0,4	
OUTROS .....		21.560	19,8	629.170,86	25,3	1.018.235,54	27,3	
T O T A L .....		109.142	100,0	2.482.131,60	100,0	3.724.812,68	100,0	

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	NC\$	%	NC\$	%
AREIA BRANCA	SAL A GRANEL .....	357.902	98,9	8.568.332,44	99,2	12.694.113,55	99,1
	Santos .....	172.647	47,7	4.158.580,14	48,1	6.343.955,11	49,6
	Cabo Frio .....	64.761	17,9	1.374.450,35	15,9	1.900.866,18	14,8
	Rio de Janeiro .....	48.850	13,5	1.093.772,26	12,7	1.661.406,51	13,0
	Pôrto Alegre .....	23.247	6,4	735.016,25	8,5	1.040.061,32	8,1
	Vitória .....	15.176	4,2	305.811,12	3,5	461.901,22	3,6
	Itajaf .....	13.885	3,8	367.332,70	4,3	528.405,08	4,1
	Rio Grande .....	11.150	3,1	318.065,20	3,7	448.709,34	3,5
	Outros .....	8.186	2,3	215.304,42	2,5	308.808,79	2,4
	OUTROS .....	4.061	1,1	72.251,03	0,8	114.607,59	0,9
	T O T A L .....	361.963	100,0	8.640.583,47	100,0	12.808.721,14	100,0
MACAU	SAL A GRANEL .....	262.686	86,4	6.328.639,06	87,5	9.602.633,07	87,0
	Santos .....	72.100	23,7	1.665.092,00	23,0	2.639.455,38	23,9
	Cabo Frio .....	60.820	20,0	1.263.072,76	17,5	1.882.224,79	17,1
	Rio de Janeiro .....	42.810	14,1	949.314,80	13,1	1.517.556,34	13,7
	Rio Grande .....	34.900	11,5	1.071.756,95	14,8	1.541.791,62	14,0
	Pôrto Alegre .....	22.440	7,4	696.248,88	9,7	992.229,17	9,0
	Paranaguá .....	11.050	3,6	284.916,05	3,9	425.010,98	3,8
	Itajaf .....	10.260	3,4	265.116,18	3,7	381.201,52	3,5
	Outros .....	8.306	2,7	133.121,44	1,8	223.163,27	2,0
	SAL ENSACADO .....	41.130	13,5	904.703,00	12,5	1.433.370,33	13,0
	Rio de Janeiro .....	24.886	8,2	523.363,24	7,3	828.254,31	7,5
	Santos .....	9.798	3,2	233.627,58	3,2	380.279,88	3,5
	Paranaguá .....	4.400	1,4	109.250,14	1,5	168.599,14	1,5
	Outros .....	2.046	0,7	38.462,04	0,5	56.237,00	0,5
	OUTROS .....	190	0,1	1.774,28	0,0	2.970,36	0,0
T O T A L .....	304.006	100,0	7.235.116,34	100,0	11.038.973,76	100,0	
NATAL	SAL A GRANEL .....	13.760	47,1	314.294,84	49,3	545.996,78	50,1
	Santos .....	13.760	47,1	314.294,84	49,3	545.996,78	50,1
	SAL ENSACADO .....	8.126	27,8	174.875,85	27,4	297.603,65	27,3
	Santos .....	4.240	14,5	93.765,44	14,7	159.309,62	14,7
	Rio de Janeiro .....	3.282	11,2	70.797,43	11,1	120.354,19	11,0
	Outros .....	604	2,1	10.312,98	1,6	17.439,84	1,6
	ÓLEOS VEGETAIS N/REFINADOS A GRANEL .....	2.402	8,3	43.970,64	6,9	60.519,08	5,6
	Santos .....	2.402	8,3	43.970,64	6,9	60.519,08	5,6
	TORTA DE CAROÇO DE ALGODÃO .....	2.161	7,4	35.959,35	5,6	63.528,86	5,8
	Belém .....	2.161	7,4	35.959,35	5,6	63.528,86	5,8
OUTROS .....	2.755	9,4	68.865,10	10,8	121.542,90	11,2	
T O T A L .....	29.204	100,0	637.965,78	100,0	1.089.191,27	100,0	
CABEDELLO	PETROLÉO E DERIVADOS - GRANEL .....	17.271	57,1	260.400,00	52,5	340.143,84	44,6
	Santos .....	17.271	57,1	260.400,00	52,5	340.143,84	44,6
	AÇÚGAR ENSACADO .....	10.514	34,7	171.904,73	34,6	313.174,54	41,0
	Belém .....	7.635	25,2	131.121,99	26,4	237.028,88	31,0
	São Luiz .....	2.580	8,5	38.520,00	7,7	70.298,15	9,2
	Fortaleza .....	299	1,0	2.262,74	0,5	5.847,51	0,8
	OUTROS .....	2.496	8,2	64.178,37	12,9	109.791,95	14,4
	T O T A L .....	30.281	100,0	496.483,10	100,0	763.110,33	100,0



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PÔRTO	PRODUTO E DESTINO	PÊSO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	R\$	%	R\$	%
RECIFE	AÇÚCAR ENSACADO .....	53.934	70,5	930.037,26	61,7	1.698.840,24	63,2
	Belém .....	20.974	27,4	371.767,62	24,7	692.645,06	25,8
	São Luiz .....	14.460	18,9	217.598,20	14,4	398.360,27	14,8
	Manaus .....	6.580	8,6	165.757,31	11,0	287.717,10	10,7
	Fortaleza .....	6.456	8,4	57.827,57	3,8	126.647,16	4,7
	Santarém .....	5.104	6,7	111.071,66	7,4	182.959,57	6,8
	Outros .....	360	0,5	6.014,90	0,4	10.511,08	0,4
	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	4.976	6,5	77.084,63	5,1	113.841,70	4,3
	São Luiz .....	2.262	3,0	39.861,31	2,7	53.807,83	2,0
	Salvador .....	1.694	2,2	20.015,92	1,3	34.202,58	1,3
	Belém .....	1.020	1,3	17.207,40	1,1	25.831,29	1,0
	ÁLCOOL E AGUARDENTE .....	2.125	2,8	59.780,91	4,0	114.614,54	4,3
	Belém .....	1.758	2,3	46.896,18	3,1	91.798,79	3,4
	Outros .....	367	0,5	12.884,73	0,9	22.815,75	0,9
	OUTROS .....	15.442	20,2	440.964,71	29,2	758.584,73	28,2
	T O T A L .....	76.477	100,0	1.507.867,51	100,0	2.685.881,21	100,0
	ARACAJU	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	1.016.660	99,9	14.309.216,48	99,9	15.678.665,78
Rio de Janeiro .....		728.213	71,5	9.924.447,90	69,3	10.548.505,89	67,2
Santos .....		245.178	24,1	3.748.162,59	26,2	4.381.913,62	27,9
São Sebastião .....		43.269	4,3	636.605,99	4,4	748.246,27	4,8
ANIMAIS .....		965	0,1	9.855,40	0,1	12.127,98	0,1
Recife .....		965	0,1	9.855,40	0,1	12.127,98	0,1
T O T A L .....		1.017.625	100,0	14.319.071,88	100,0	15.690.793,76	100,0
MADRE DE DEUS	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	5.872.745	100,0	93.450.131,56	100,0	104.053.584,64	100,0
	Rio de Janeiro .....	3.007.441	51,2	42.186.694,90	45,1	42.946.286,79	41,3
	Santos .....	1.818.088	31,0	28.122.139,56	30,1	30.979.604,19	29,8
	Recife .....	322.069	5,5	5.546.367,37	5,9	7.659.068,68	7,4
	Fortaleza .....	193.778	3,3	4.129.257,84	4,4	5.353.811,21	5,1
	Outros .....	531.369	9,0	13.465.671,89	14,5	17.114.813,77	16,4
	T O T A L .....	5.872.745	100,0	93.450.131,56	100,0	104.053.584,64	100,0
VITÓRIA	CIMENTO .....	14.844	64,7	239.384,43	56,5	479.349,33	61,0
	Recife .....	7.432	32,4	115.260,53	27,2	234.789,73	29,9
	Fortaleza .....	2.575	11,2	48.041,77	11,4	85.949,59	10,9
	Salvador .....	2.512	11,0	25.903,98	6,1	70.447,72	9,0
	São Luiz .....	2.325	10,1	50.178,15	11,8	88.162,29	11,2
	CAFÉ EM GRÃO .....	5.550	24,2	129.476,51	30,5	205.516,76	26,1
	Fortaleza .....	1.942	8,5	37.670,07	8,9	62.768,31	8,0
	Belém .....	1.388	6,1	33.469,28	7,9	52.148,92	6,6
	Manaus .....	1.110	4,8	34.475,49	8,1	53.290,52	6,8
	São Luiz .....	1.110	4,8	23.861,67	5,6	37.309,01	4,7
	CARGA GERAL DENSAS .....	1.308	5,7	25.790,30	6,1	48.747,33	6,2
	Recife .....	813	3,6	16.060,28	3,8	31.005,57	3,9
	Maceió .....	376	1,6	6.906,11	1,6	12.681,68	1,6
	Fortaleza .....	119	0,5	2.823,91	0,7	5.060,08	0,7
	OUTROS .....	1.225	5,4	29.083,61	6,9	52.464,67	6,7
T O T A L .....	22.927	100,0	423.734,85	100,0	786.078,09	100,0	



## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	ML\$	%	ML\$	%
RIO DE JANEIRO	PETRÓLEO E DERIVADOS .....	3.032.606	94,9	44.611.679,68	84,9	59.564.157,03	83,3
	Paranaguá .....	856.931	26,8	11.064.189,42	21,1	15.359.010,87	21,5
	Rio Grande .....	543.615	17,0	8.141.096,27	15,5	10.523.622,55	14,7
	Santos .....	436.667	13,7	5.784.548,62	11,0	7.938.737,63	11,1
	Vitória .....	355.577	11,1	4.410.633,27	8,4	5.948.421,58	8,3
	Recife .....	241.739	7,6	4.860.288,05	9,2	6.583.300,75	9,2
	Itajai .....	223.828	7,0	3.153.561,01	6,0	3.994.404,94	5,6
	Outree .....	374.249	11,7	7.197.363,04	13,7	9.216.658,71	12,9
	GARGA GERAL DENSA .....	51.466	1,6	1.182.665,56	2,3	2.171.237,00	3,0
	Recife .....	25.792	0,8	521.067,25	1,0	1.016.529,28	1,4
	Fortaleza .....	16.932	0,5	405.703,98	0,8	724.471,32	1,0
	Belém .....	3.689	0,1	113.983,15	0,2	188.643,93	0,3
	Outree .....	5.053	0,2	141.911,18	0,3	241.592,47	0,3
	CERVEJAS .....	25.114	0,8	1.434.778,19	2,7	2.078.847,59	2,9
	Fortaleza .....	7.130	0,2	328.420,42	0,6	492.023,04	0,6
	Manaus .....	6.822	0,2	496.875,17	0,9	707.342,00	1,0
	Belém .....	5.023	0,2	278.884,46	0,5	404.028,09	0,6
	São Luiz .....	4.945	0,2	251.612,86	0,5	366.121,26	0,5
	Outros .....	1.194	0,0	78.985,28	0,2	109.333,20	0,2
	CAFÉ EM GRÃO .....	11.343	0,4	227.564,53	0,4	389.816,28	0,5
	Salvador .....	2.273	0,1	33.306,78	0,1	64.542,63	0,1
	Ilhéus .....	1.768	0,1	25.099,52	0,1	50.534,19	0,1
	Manaus .....	1.570	0,1	55.822,61	0,1	85.991,12	0,1
	Aracaju .....	1.414	0,0	21.580,78	0,0	35.464,42	0,0
	Maceió .....	1.118	0,0	19.239,76	0,0	33.766,49	0,0
	Outros .....	3.200	0,1	72.515,08	0,1	119.517,43	0,2
	FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....	10.061	0,3	428.027,87	0,8	674.607,48	1,0
	Manaus .....	3.352	0,1	172.254,60	0,3	270.066,93	0,4
	Fortaleza .....	2.603	0,1	70.763,37	0,1	120.133,53	0,2
	Belém .....	1.797	0,1	102.310,51	0,2	152.101,80	0,2
	Recife .....	1.233	0,0	23.902,86	0,1	44.748,24	0,1
	Outros .....	1.076	0,0	58.796,53	0,2	87.556,98	0,1
	OUTROS .....	63.941	2,0	4.672.131,26	8,9	6.667.142,93	9,3
T O T A L .....	3.194.531	100,0	52.556.847,09	100,0	71.545.808,31	100,0	
SANTOS	PETRÓLEO E DERIVADOS - GRANEL .....	41.027	40,2	464.804,78	10,1	698.685,05	10,2
	Rio Grande .....	15.551	15,2	210.096,81	4,6	301.928,67	4,4
	Paranaguá .....	13.568	13,3	115.979,19	2,5	195.093,10	2,8
	Vitória .....	8.934	8,8	106.668,49	2,3	155.334,22	2,3
	Itajai .....	2.974	2,9	32.060,29	0,7	46.329,06	0,7
	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO .....	6.526	6,4	267.966,93	5,8	450.398,35	6,6
	Belém .....	2.495	2,4	86.239,99	1,9	149.389,32	2,2
	Manaus .....	2.430	2,4	129.845,35	2,8	207.762,65	3,0
	Recife .....	1.020	1,0	29.131,17	0,6	55.542,90	0,8
	Outree .....	581	0,6	22.750,42	0,5	37.703,48	0,6
	ALCOOL A GRANEL .....	4.854	4,8	120.237,64	2,6	165.584,43	2,4
	Recife .....	4.854	4,8	120.237,64	2,6	165.584,43	2,4
	CAFÉ EM GRÃO .....	4.812	4,7	115.851,92	2,5	189.771,21	2,8
	Salvador .....	1.501	1,4	23.421,52	0,5	44.602,17	0,7
	Manaus .....	1.200	1,2	41.937,39	0,9	64.152,24	0,9
	Belém .....	1.079	1,1	30.155,71	0,7	46.079,14	0,7
	Outros .....	1.032	1,0	20.337,30	0,4	34.937,66	0,5

## 4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

## 4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO		
		TONELADA	%	NC%	%	NC%	%	
SANTOS (cont.)	SACARIA NÃO CLASSIFICADA .....	3.580	3,5	94.484,30	2,0	170.388,45	2,5	
	Recife .....	1.817	1,8	36.474,32	0,8	74.990,88	1,1	
	Manaus .....	1.192	1,1	42.944,52	0,9	68.247,96	1,0	
	Outros .....	571	0,6	15.065,46	0,3	27.149,61	0,4	
	OUTROS .....	41.295	40,4	3.552.364,63	77,0	5.154.177,67	75,5	
	T O T A L .....	102.094	100,0	4.615.710,20	100,0	6.829.005,16	100,0	
PARANAGUÁ	CAFE EM GRÃO .....	51.931	97,1	1.277.248,10	95,3	2.043.830,48	95,3	
	Fortaleza .....	23.773	44,5	592.638,86	44,2	945.625,63	44,1	
	Belém .....	9.138	17,1	275.205,50	20,5	420.185,08	19,6	
	Rio de Janeiro .....	5.140	9,6	41.578,78	3,1	92.966,62	4,3	
	São Luis .....	5.086	9,5	139.248,78	10,4	209.225,47	9,8	
	Manaus .....	3.926	7,3	148.765,73	11,1	229.661,08	10,7	
	Outros .....	4.868	9,1	79.810,45	6,0	146.166,60	6,8	
	OUTROS .....	1.559	2,9	62.609,88	4,7	101.229,48	4,7	
		T O T A L .....	53.490	100,0	1.339.857,98	100,0	2.145.059,96	100,0
	TAJAI	MADEIRAS .....	21.420	86,7	757.710,64	83,7	1.211.482,67	84,3
Recife .....		17.955	72,7	640.084,78	70,7	1.023.698,81	71,3	
Cabedelo .....		1.222	4,9	41.472,28	4,6	66.547,18	4,6	
Outros .....		2.243	9,1	76.153,58	8,4	121.236,68	8,4	
FUMO .....		1.385	5,6	95.511,65	10,6	135.755,26	9,5	
Recife .....		1.088	4,4	71.706,17	7,9	102.721,84	7,2	
Outros .....		297	1,2	23.805,48	2,7	33.033,42	2,3	
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO .....		1.127	4,6	35.380,38	3,9	59.684,88	4,2	
Recife .....		1.127	4,6	35.380,38	3,9	59.684,88	4,2	
OUTROS .....		756	3,1	16.689,22	1,8	28.036,77	2,0	
	T O T A L .....	24.688	100,0	905.291,89	100,0	1.434.959,58	100,0	
IMBITUBA	CARVÃO .....	821.186	99,7	7.405.695,04	99,0	11.137.287,30	99,0	
	Rio de Janeiro .....	427.400	51,9	3.800.734,40	50,8	5.554.647,04	49,4	
	Vitória .....	181.750	22,1	2.012.182,00	26,9	2.870.750,16	25,5	
	Santos .....	178.216	21,6	1.289.635,18	17,2	2.277.549,53	20,2	
	Outros .....	33.820	4,1	303.143,46	4,1	434.340,57	3,9	
	OUTROS .....	2.472	0,3	77.755,57	1,0	117.581,83	1,0	
		T O T A L .....	823.658	100,0	7.483.450,61	100,0	11.254.869,13	100,0
RIO GRANDE	PETRÓLEO E DERIVADOS - CRANEL .....	33.521	35,4	587.603,96	35,4	819.235,38	31,0	
	Itajaí .....	13.156	13,9	200.497,75	12,1	267.906,72	10,1	
	Santos .....	11.406	12,1	191.433,90	11,5	268.433,17	10,2	
	Rio de Janeiro .....	5.998	6,3	105.558,94	6,4	149.195,76	5,6	
	Outros .....	2.961	3,1	90.113,37	5,4	133.699,73	5,1	
	ARROZ .....	29.494	31,2	547.919,60	33,0	956.104,70	36,2	
	Rio de Janeiro .....	19.997	21,1	319.708,89	19,3	580.924,94	22,0	
	Recife .....	6.674	7,1	169.362,16	10,2	277.161,58	10,5	
	Vitória .....	1.483	1,6	26.907,82	1,6	45.992,58	1,7	
	Outros .....	1.340	1,4	31.940,73	1,9	52.025,60	2,0	

4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

4.2.5 - EXPORTAÇÃO, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS, PRODUTOS E DESTINOS - 1968

PORTO	PRODUTO E DESTINO	PESO		FRETE LÍQUIDO		FRETE BRUTO	
		TONELADA	%	NCr\$	%	NCr\$	%
RIO GRANDE(cont.)	TRIGO EM GRÃO A GRANEL .....	22.600	23,8	163.915,95	9,8	312.716,30	11,8
	Antonina .....	15.650	16,5	115.273,20	6,9	224.523,37	8,4
	São Francisco do Sul .....	5.500	5,8	39.742,25	2,4	70.865,27	2,7
	Outros .....	1.450	1,5	8.900,50	0,5	17.327,66	0,7
	OUTROS .....	9.075	9,6	361.530,87	21,8	556.369,26	21,0
	T O T A L .....	94.690	100,0	1.660.970,38	100,0	2.644.425,64	100,0
OUTROS		555.409		13.212.835,78		20.914.739,10	
T O T A L		12.818.826		215.675.499,28		276.759.886,64	

FONTE: SUNAMAM



DISCRIMINAÇÃO	TONELADA ABSOLUTA			TONELADA MILHA (10 <sup>3</sup> )			FRETE LÍQUIDO (CR\$ 10 <sup>3</sup> )			TAXAS ADICIONAIS (CR\$ 10 <sup>3</sup> )			FRETE BRUTO (CR\$ 10 <sup>3</sup> )		
	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968	1966	1967	1968
GRANDEIS.....	9.007.239	10.739.644	11.835.504	8.019.793	9.210.757	9.775.359	76.218.203	141.408.307	184.808.744	33.038.166	42.589.371	42.617.275	109.258.389	183.997.678	227.424.019
Céso e ferro guse.	10.615	8.857	6.952	17.395	11.711	1.719	158.278	124.747	72.625	86.825	69.943	39.918	243.103	194.690	112.543
Sal.....	645.331	819.156	806.444	1.356.640	1.412.806	1.375.970	12.830.826	15.719.887	18.998.982	6.782.379	8.608.014	9.800.953	18.413.005	24.225.881	28.799.935
Carvão.....	740.568	723.704	821.186	429.383	405.711	501.700	5.293.017	5.098.460	7.412.449	2.316.684	2.655.359	3.732.605	7.609.701	7.743.819	11.145.054
Milho, óleo e Trigo.	63.498	96.673	25.700	119.832	125.805	17.828	1.141.917	1.237.661	231.176	437.230	929.898	174.248	1.579.047	2.167.540	405.424
Petróleo e Derivados	7.410.333	9.069.428	10.112.983	5.821.280	7.222.399	7.767.004	56.252.844	118.978.660	186.771.718	23.783.969	30.197.363	28.313.059	80.038.603	149.174.123	185.084.777
Demais Granéis	136.094	23.096	63.219	75.163	32.326	111.138	743.821	281.132	1.319.794	831.089	230.494	566.492	1.374.910	491.616	1.878.286
DENSAS	66.430	54.846	56.230	94.256	83.358	84.228	1.117.293	962.483	1.291.938	797.284	839.862	1.094.824	1.914.577	1.802.345	2.386.762
REFRIGERADAS	1.717	645	2.139	2.505	1.042	4.343	85.869	33.680	158.038	37.089	16.181	73.074	122.938	49.881	229.112
PERECÍVEIS	8.238	6.669	5.401	18.242	15.342	12.486	183.148	182.341	149.548	117.252	119.672	109.073	300.400	282.013	258.621
INFAM., AURESSIVAS.	15.841	12.249	15.688	21.536	20.803	21.216	320.516	317.795	432.136	189.390	223.703	353.488	509.908	541.498	805.624
EXPLOSIVAS	499	607	371	822	1.007	788	35.005	39.402	33.872	10.085	12.811	11.707	45.090	52.213	45.579
ESPECIAIS.....	5.759	10.603	8.357	3.597	7.104	4.781	91.012	161.915	111.037	40.266	89.761	66.014	132.178	245.876	177.051
VALIOSAS.....	-	-	-	1	-	-	7	-	-	4	-	-	11	-	-
SACARIAS.....	644.746	584.479	480.897	873.666	815.898	698.319	10.267.758	9.487.905	9.597.688	5.913.691	6.351.289	6.584.774	16.181.449	15.839.194	16.182.462
Sal.....	88.997	126.569	65.915	142.564	207.494	98.583	1.578.762	2.272.151	1.434.297	800.967	1.351.709	860.310	2.379.719	3.823.859	2.284.607
Céeros Alimentí- cios.....	555.749	457.910	414.982	731.102	608.404	899.736	8.689.006	7.215.754	8.173.391	5.112.724	4.999.561	5.724.464	13.801.730	12.215.335	13.897.855
CARGAS GERAIS.....	473.132	405.765	414.189	918.345	784.649	839.328	14.323.715	13.173.875	19.076.408	7.068.113	7.336.569	10.174.139	21.391.828	20.510.444	29.350.657
TOTAL OU MÉDIA.....	10.223.601	11.814.327	12.819.776	9.952.763	10.940.060	11.440.845	102.643.426	165.747.703	215.675.499	47.211.320	57.373.219	61.084.388	149.854.746	223.320.822	276.759.887

FONTE: SUNAMAM

EXPORTAÇÃO DE	IMPORTAÇÃO DE			
	CANOAS (RS)	PORTO ALEGRE (RS)	PELOTAS (RS)	RIO GRANDE (RS)
CANOAS (RS)				
PORTO ALEGRE (RS)			100,0	
PELOTAS (RS)				
RIO GRANDE (RS)				
LAGUNA (SC)				
IMBITUBA (SC)				
FLORIANÓPOLIS (SC)				
TAJAJÁ (SC)				
SÃO FRANCISCO DO SUL (SC)				
JOINVILLE (SC)				
PARANAGUÁ (PR)				
ANTONINA (PR)				
SANTOS (SP)		0,8		15,8
ANGRA DOS REIS (RJ)				
RIO DE JANEIRO (RJ)	4,9	0,4		543,8
	4,9	0,4	0,0	543,8
NITERÓI (RJ)				
CABO FRIO (RJ)				
VITÓRIA (ES)				
CARAVELAS (BA)				
ILHÉUS (BA)				
SALVADOR (BA)				
MADRE DE DEUS (BA)	34,9			22,9
	34,9			22,9
ARACAJU (SE)				
MACEIÓ (AL)				
RECIFE (PE)		0,0		
MARIA FARINHA e TAPESSOCA (PE)				
CABEDELO (PB)				
NATAL (RN)				
MACAU (RN)	22,4			34,9
	23,0			34,9
AREIA BRANCA (RN)	28,9	0,9		11,2
	23,3	0,9		11,2
ARACATI (CE)		0,9		1,3
		0,9		1,3
FORTALEZA (CE)	1,0	1,9		0,4
	2,0	0,9		0,4
CAMOOCM (CE)	4,8			
	4,8			
CHAVAL (CE)	2,2			
	2,2			
LUIZ CORRÊA e PARNAÍBA (PI)				
TUTOÍÁ (MA)			1,3	
			1,3	
SÃO LUIZ (MA)				
BELEM (PA)		0,1		0,0
		0,1		0,0
SANTARÉM (PA)				
ÓBIDOS (PA)				
PARINTINS (AM)		0,3		0,1
		0,3		0,1
ITACATIARA (AM)		0,4		0,3
		0,4		0,3
MANAUS (AM)		1,8		0,4
		1,8		0,4
OUTROS PORTOS				
TOTAL IMPORTADO	39,4	94,8	4,1	581,7
	39,4	95,8	4,1	630,5

FONTE: SUNAMAM

CONVENÇÃO: 1a. Li  
2a. Li  
3a. Li  
4a. Li







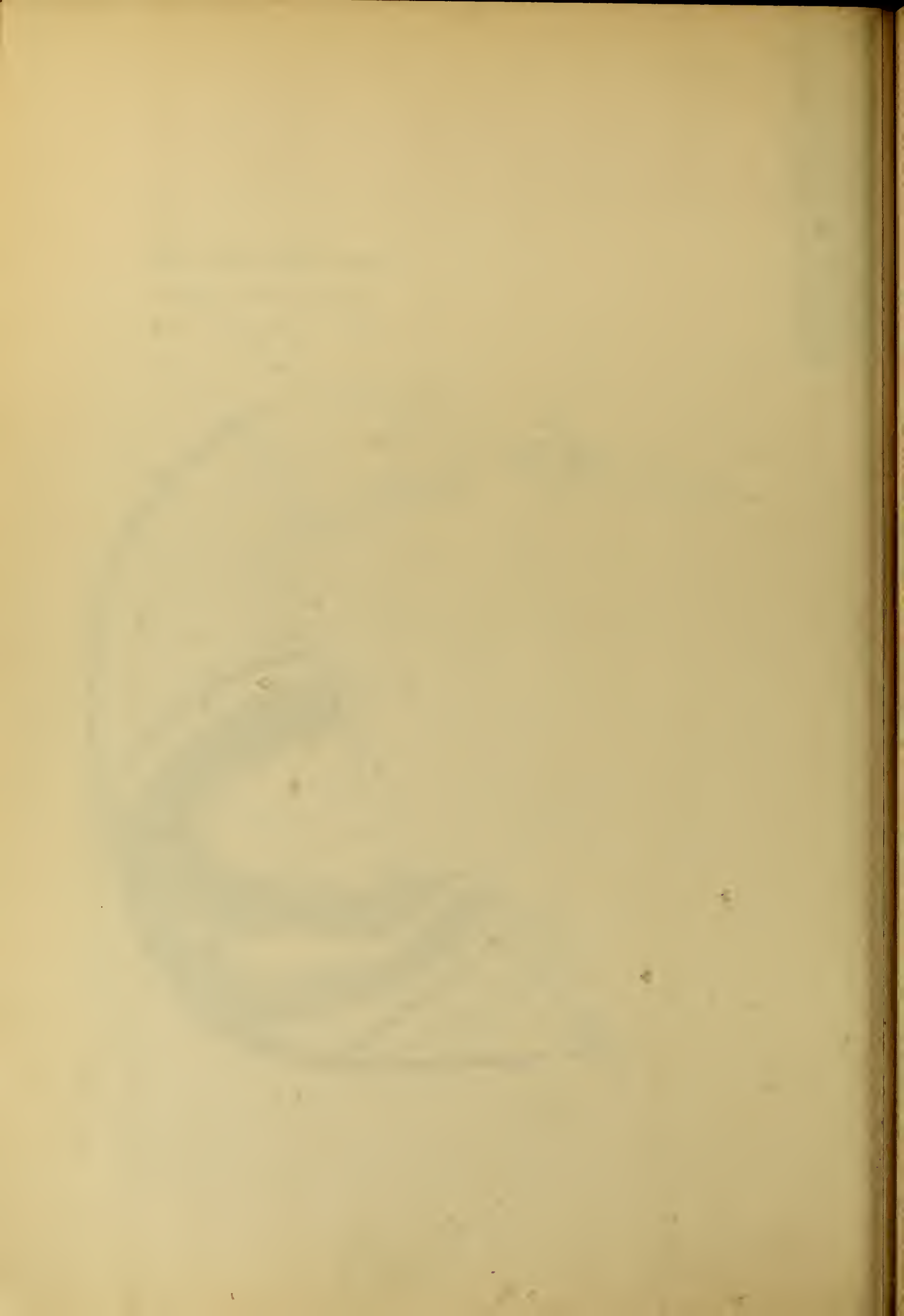
# CABOTAGEM MARÍTIMA FLUXO DE CARGA

CARGA GERAL - DESTINO AO SUL

1000 TON

1968

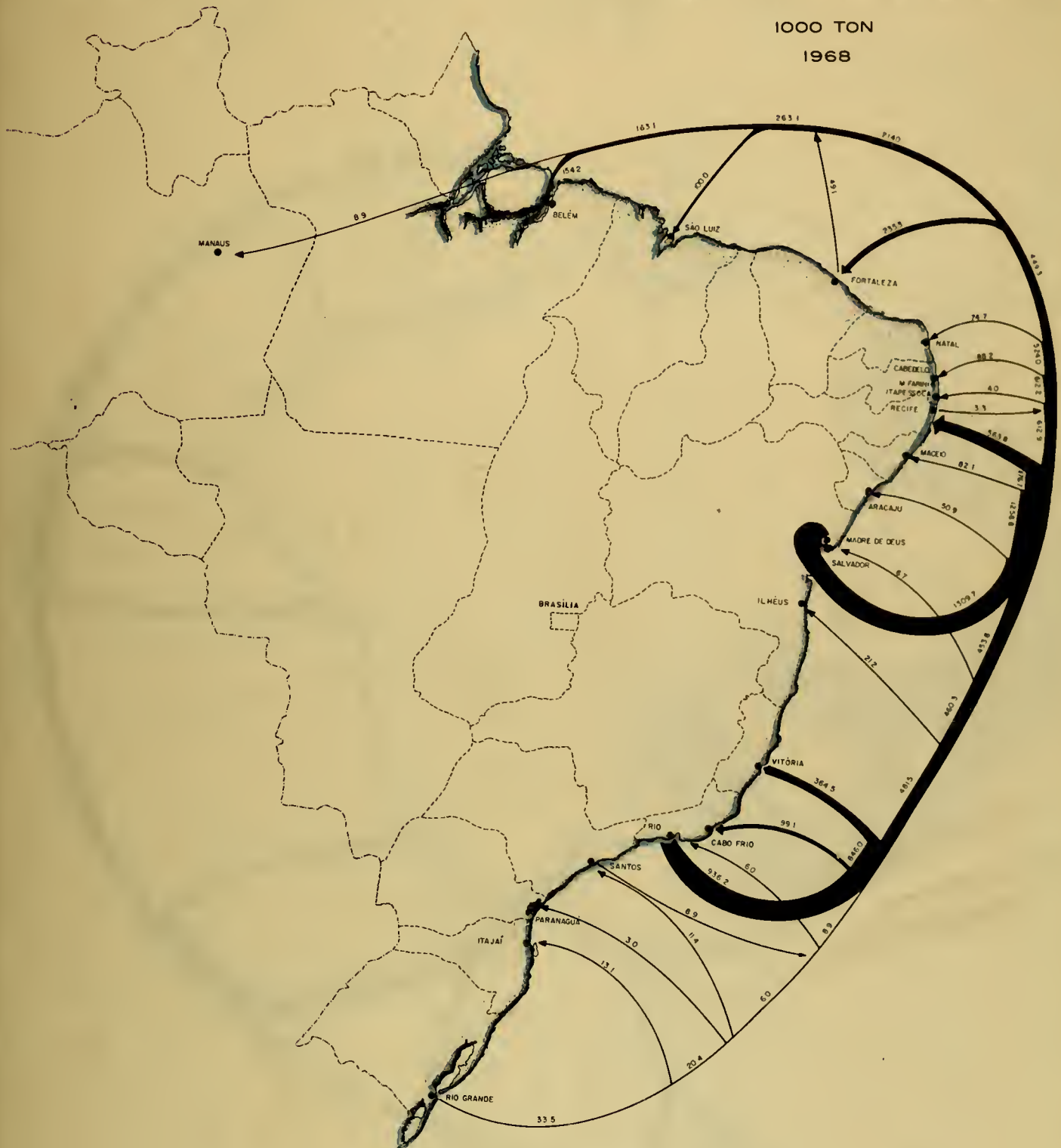




# CABOTAGEM MARÍTIMA FLUXO DE CARGA

- PETRÓLEO E DERIVADOS - DESTINO AO NORTE -

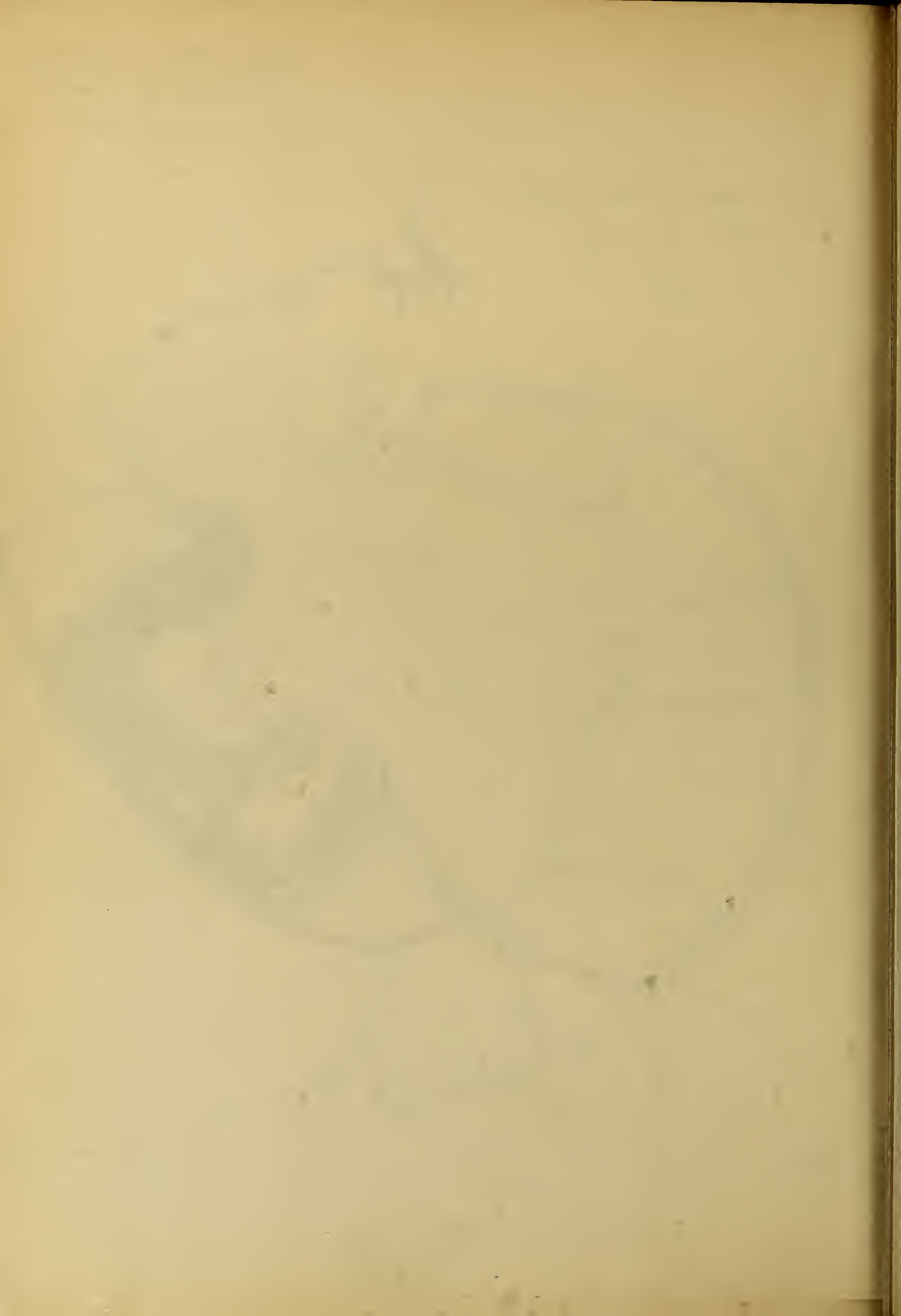
1000 TON  
1968













4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

4.2.8 - ESTRUTURA DO TRABALHO DE TRANSPORTES

4.2.8.1 - PARTICIPAÇÃO DO TIPO DE EMPRESA, SEGUNDO A TONELADA-MILHA PRODUZIDA - 1964-68

TIPO DE EMPRESA	1 9 6 4		1 9 6 5		1 9 6 6		1 9 6 7		1 9 6 8	
	ABSOLUTA (10 <sup>6</sup> t.m.)	RELATIVA (%)	ABSOLUTA (10 <sup>6</sup> t.m.)	RELATIVA (%)	ABSOLUTA (10 <sup>6</sup> t.m.)	RELATIVA (%)	ABSOLUTA (10 <sup>6</sup> t.m.)	RELATIVA (%)	ABSOLUTA (10 <sup>6</sup> t.m.)	RELATIVA (%)
Empresas Particulares ...	2.155,7	27,0	2.236,9	26,8	2.424,5	25,4	2.401,7	22,0	2.284,1	20,0
Autarquias Federais (1) .	547,1	6,9	644,1	7,7	763,5	8,0	...	...	...	...
Soc. Econ. Mista Federal	5.159,1	64,6	5.378,7	64,4	6.279,9	65,7	8.473,0	77,4	9.136,6	79,8
Soc. Econ. Mista Estadual	46,9	0,6	55,4	0,7	27,0	0,3	23,5	0,2	...	...
Fôrça Transporte Marinha	25,0	0,3	19,4	0,2	38,6	0,4	23,0	0,2	8,5	0,1
Empresas Estrangeiras ...	47,3	0,6	15,5	0,2	18,2	0,2	18,9	0,2	11,7	0,1
T O T A L .....	7.981,1	100,0	8.350,0	100,0	9.551,7	100,0	10.940,1	100,0	11.440,9	100,0

(1) - A partir de 1967 os dados das Autarquias Federais passaram para o Grupo das Sociedades de Economia Mista Federal.

4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM  
 4.2.8 - ESTRUTURA DO TRABALHO DE TRANSPORTES  
 4.2.8.2 - PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE MERCADORIAS - 1964-68

MERCADORIAS	P A R T I C I P A Ç Ã O R E L A T I V A ( % )																	
	1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6			1 9 6 7			1 9 6 8					
	TON.	TON. MILHA	FRETE	TON.	TON. MILHA	FRETE	TON.	TON. MILHA	FRETE	TON.	TON. MILHA	FRETE	TON.	TON. MILHA	FRETE			
			LIQUIDO			LIQUIDO			LIQUIDO			LIQUIDO			LIQUIDO			BRUTO
GRANÉIS.....	87,6	77,4	71,7	67,7	69,3	67,8	88,1	79,8	74,2	72,9	90,9	84,2	85,3	82,3	92,3	85,5	85,6	82,1
Petróleo e Derivados	72,5	60,2	53,2	49,2	50,4	49,1	72,5	61,0	54,8	53,4	76,8	66,0	71,8	66,7	78,9	67,9	72,6	66,8
Outros Granéis.....	15,1	17,2	18,5	18,5	18,9	18,7	15,6	18,8	19,4	19,5	14,1	18,2	13,5	15,6	13,4	17,6	13,0	15,3
SACARIA.....	6,6	10,0	10,2	12,2	12,0	12,6	6,3	9,1	10,0	10,8	5,0	7,4	5,7	7,1	3,8	6,1	4,5	5,9
CARGA GERAL.....	5,0	11,2	16,4	18,2	16,6	17,2	4,6	9,6	14,0	14,3	3,4	7,2	8,0	9,2	3,2	7,3	8,9	10,6
DEMAIS MERCADORIAS.....	0,8	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	1,0	1,5	1,8	2,0	0,7	1,2	1,0	1,4	0,7	1,1	1,0	1,4
T O T A L.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

FONTE: SUNAMAM

4.2 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM

4.2.9 - EVOLUÇÃO DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, SEGUNDO AS CLASSES E RECEITA - 1959-68

A N O	N Ú M E R O						RECEITA	
	PRIMEIRA CLASSE	SEGUNDA E TERCEIRA CLASSES	TERCEIRA CLASSE	ÚNICA	TURISTA E/OU ESPECIAL	TOTAL	TOTAL em 10 <sup>3</sup>	
1959	19.917	(1) 31.462	...	...	...	51.379	54,6	
1960	17.959	(1) 26.762	...	...	...	44.721	69,1	
1961	...	...	...	...	...	32.945	124,4	
1962	8.487	(1) 11.335	...	...	...	19.822	133,4	
1963	11.320	(1) 6.142	...	...	...	17.462	359,4	
1964	15.477	(1) 3.900	...	...	...	19.377	679,4	
1965	4.284	2.281	86	2.036	4.989	13.726	875,7	
1966	4.282	803	377	3.106	4.030	12.598	861,3	
1967	4.411	318	1	17.512	20.311	42.553	2.648,9	
1968	7.759	936	77	16.986	23.359	49.117	4.261,1	

FONTE: S U N A M A M

(1) Inclui Terceira Classe, Classe Única e Classes Turista e/ou Especial.



4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO  
 4.3.1 - IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO AS BANDEIRAS TRANSPORTADORAS - 1967-68

BANDEIRAS	1967				1968			
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TONELADA	%	US\$	%	TONELADA	%	US\$	%
Brasileira .....	8.242.802	44,1	93.342.363,93	42,4	10.580.411	44,5	114.384.584,51	43,7
Norueguesa .....	1.611.606	8,6	16.618.561,87	7,6	2.446.745	10,3	21.527.445,83	8,2
Norte-Americana ...	358.845	1,9	21.341.939,22	9,7	363.264	1,5	20.856.561,50	8,0
Argentina .....	519.033	2,8	10.096.164,19	4,6	543.120	2,3	11.148.692,41	4,3
Alemã .....	394.865	2,1	9.318.725,93	4,2	332.439	1,4	8.050.538,55	3,1
Holandesa .....	499.058	2,7	8.025.985,17	3,7	731.166	3,1	10.718.435,46	4,1
Liberiana .....	2.736.025	14,6	15.891.891,76	7,2	2.887.576	12,2	14.682.472,57	5,6
Inglêsa .....	1.270.510	6,8	8.859.482,30	4,0	1.616.307	6,8	14.740.539,97	5,6
Outras .....	3.075.528	16,4	36.154.898,24	16,6	4.254.349	17,9	45.111.686,62	17,4
TOTAL .....	18.708.272	100,0	219.650.012,61	100,0	23.755.377	100,0	261.220.957,42	100,0

FONTE: S U N A M A M

4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO  
 4.3.2 - EXPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO AS BANDEIRAS TRANSPORTADORAS - 1967-68

BANDEIRAS	1967				1968			
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TONELADA	%	US\$	%	TONELADA	%	US\$	%
Brasileira .....	2.333.649	11,3	33.545.632,54	16,2	2.475.339	10,5	39.315.271,03	16,8
Inglêsa .....	3.259.326	15,7	20.567.460,21	9,9	2.620.168	11,2	20.567.154,63	8,8
Alemã .....	2.194.990	10,6	17.800.818,58	8,6	2.937.823	12,5	19.496.445,52	8,3
Norueguesa .....	2.003.820	9,7	15.636.957,80	7,6	2.562.392	10,9	18.757.183,71	8,0
Argentina .....	918.540	4,4	15.160.573,45	7,3	926.641	3,9	15.969.902,56	6,8
Liberiana .....	2.478.900	12,0	14.781.979,52	7,1	3.660.907	15,6	19.931.155,41	8,5
Holandesa .....	608.767	2,9	13.293.919,94	6,4	621.026	2,7	13.805.171,07	5,9
Norte-Americana ..	305.050	1,5	11.938.188,86	5,8	299.929	1,3	12.634.327,63	5,4
Sueca .....	1.440.944	6,9	11.793.367,18	5,7	498.862	2,1	7.698.820,76	3,3
Grega .....	519.552	2,5	7.480.896,93	3,6	810.033	3,4	7.984.859,47	3,4
Italiana .....	1.150.438	5,6	6.750.023,15	3,3	1.812.369	7,7	10.684.304,44	4,6
Outras .....	3.507.552	16,9	38.267.058,79	18,5	4.256.929	18,2	47.142.470,77	20,2
TOTAL .....	20.721.528	100,0	207.016.876,95	100,0	23.482.418	100,0	233.987.067,00	100,0

FONTE: S U N A M A M

4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

4.3.3 - IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A CARGA (PRINCIPAIS MERCADORIAS) - 1967-68

ESPECIFICAÇÃO DA CARGA	1967				1968			
	PESO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TON.	%	US\$	%	TON.	%	US\$	%
Petróleo Cru .....	11.018.840	58,9	67.375.995,23	30,7	13.978.982	58,9	71.637.908,96	27,4
Trigo em grão - granel .....	2.363.772	12,6	24.880.903,11	11,3	2.552.029	10,8	27.900.879,64	10,7
Produtos Químicos e Farmacêuticos	399.012	2,1	14.560.160,35	6,6	612.040	2,5	20.502.958,13	7,9
Ferro, Aço e Metais em Geral ...	366.051	2,0	10.780.391,01	4,9	471.970	2,0	13.001.237,42	5,0
Ferragens .....	171.387	0,9	10.639.466,82	4,8	165.680	0,7	11.563.400,84	4,3
Adubos a granel .....	1.063.482	5,7	10.195.583,33	4,6	1.305.917	5,5	13.152.926,85	5,0
Máquinismo .....	57.088	0,3	8.233.394,17	3,8	118.273	0,5	13.290.471,24	5,1
Carvão a granel .....	1.485.326	7,9	7.628.508,14	3,5	1.717.584	7,2	8.509.348,89	3,2
Gás liquefeito - a granel .....	279.627	1,5	7.169.365,33	3,3	382.154	1,6	9.255.289,57	3,6
Frutas .....	113.532	0,6	5.721.468,06	2,6	128.889	0,6	6.482.425,11	2,5
Papel e Artigos de Papelaria ..	127.946	0,7	4.332.348,59	2,0	191.747	0,8	6.329.922,77	2,4
Outras Cargas .....	1.262.209	6,8	48.132.528,47	21,9	2.130.112	8,9	59.594.188,00	22,9
T O T A L .....	18.708.272	100,0	219.650.012,61	100,0	23.755.377	100,0	261.220.957,42	100,0

FONTE: SUNAMAM



4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

4.3.4 - EXPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A CARGA (PRINCIPAIS MERCADORIAS) - 1967-68

ESPECIFICAÇÃO DA CARGA	1967				1968			
	PÊSO		FRETE		PÊSO		FRETE	
	TON.	%	US\$	%	TON.	%	US\$	%
Min. Ferro Mang. a granel .....	14.734.841	71,1	59.300.927,08	28,6	16.270.792	69,2	60.375.154,41	25,8
Café .....	989.184	4,8	43.901.098,86	21,2	1.144.976	4,9	49.981.806,28	21,4
Madeirasas em geral .....	766.227	3,7	18.640.207,88	9,0	952.314	4,1	22.564.132,67	9,7
Cacau e derivados .....	146.191	0,7	6.194.435,34	3,0	99.211	0,4	4.197.953,21	1,8
Milho a granel .....	420.038	2,0	4.195.410,99	2,0	1.170.723	5,0	12.760.353,42	5,5
Açucar a granel .....	795.194	3,8	5.932.964,38	2,9	872.456	3,7	7.111.052,54	3,0
Fibras e Resíduos em geral .....	141.051	0,7	4.905.046,60	2,4	161.167	0,7	5.679.110,61	2,4
Laranjas .....	103.858	0,5	5.214.267,78	2,5	83.915	0,4	4.309.995,58	1,8
Algodão .....	208.627	1,0	8.611.963,31	4,2	284.617	1,3	11.088.635,66	4,7
Outras Cargas .....	2.416.317	11,7	50.120.554,73	24,2	2.442.247	10,3	55.918.872,62	23,9
T O T A L .....	20.721.528	100,0	207.016.876,95	100,0	23.482.418	100,0	233.987.067,00	100,0

4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

4.3.5 - EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO OS PRINCIPAIS PORTOS NACIONAIS DE ORIGEM E DESTINO - 1968

PORTOS DE ORIGEM E DESTINO	EXPORTAÇÃO				IMPORTAÇÃO			
	P. E S O		F R E T E		P E S O		F R E T E	
	TONELADA	%	US\$	%	TONELADA	%	US\$	%
Santos (SP) .....	2.551.093	10,9	65.032.943,43	27,8	9.776.460	41,1	116.348.947,02	44,5
Vitória (ES) .....	13.050.738	55,6	52.681.301,68	22,5	410.239	1,7	2.650.310,74	1,0
Paraná (PR) .....	1.095.537	4,7	26.500.100,60	11,3	33.837	0,2	1.217.197,47	0,5
Rio de Janeiro (RJ) .....	2.858.387	12,2	20.212.543,95	8,6	9.121.227	38,4	86.886.050,81	33,3
Pôrto Alegre (RS) .....	638.164	2,7	12.306.490,81	5,3	243.060	1,0	6.683.568,21	2,6
Rio Grande (RS) .....	382.720	1,6	8.631.088,36	3,7	704.774	3,0	6.321.575,78	2,4
Salvador (BA) .....	196.076	0,8	7.203.982,28	3,1	257.922	1,1	5.436.839,23	2,1
Recife (PE) .....	592.480	2,5	6.206.828,14	2,7	573.779	2,4	9.691.842,38	3,7
Santana do Macapá (AP) .....	885.021	3,8	4.413.992,42	1,9	-	-	-	-
Fortaleza (CE) .....	93.266	0,4	4.323.953,80	1,8	432.092	1,8	4.485.327,38	1,7
Itajaí (SC) .....	157.496	0,7	4.192.387,59	1,8	-	-	-	-
São Francisco do Sul (SC) .....	124.528	0,5	3.317.758,86	1,4	-	-	-	-
Cabedelo (PB) .....	101.533	0,4	3.253.618,20	1,4	-	-	-	-
Belém (PA) .....	55.851	0,2	3.210.824,33	1,4	318.272	1,3	4.570.684,25	1,7
Manaus (AM) .....	-	-	-	-	600.441	2,5	5.564.433,31	2,1
Tramandaí (RS) .....	-	-	-	-	547.035	2,3	2.749.334,50	1,1
Maceió (AL) .....	-	-	-	-	81.160	0,4	1.005.005,74	0,4
SUB-TOTAL .....	22.782.890	97,0	221.487.814,45	94,7	23.100.298	97,2	253.611.116,82	97,1
Outros Portos (I) .....	699.528	3,0	12.499.852,55	5,3	655.079	2,8	7.609.840,60	2,9
T O T A L .....	23.482.418	100,0	233.987.067,00	100,0	23.755.377	100,0	261.220.957,42	100,0

FONTE: SUNAMAM

(I) Compreende: a) Exportação 49 portos  
b) Importação 27 portos

## 4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

## 4.3.6 - EXPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO OS PRODUTOS E OS PAÍSES DE DESTINO - 1968

PRODUTO E PAÍS DE DESTINO	P E S O		P R E T E	
	TONELADA	%	US\$	%
MINÉRIO DE FERRO, MANGANÊS, GRANEL .....	16.270.792	69,2	60.375.154,41	25,8
Holanda .....	4.315.521	18,3	13.583.616,66	5,8
Japão .....	2.589.967	11,0	12.394.373,01	5,2
Alemanha .....	2.243.486	9,6	6.972.699,36	3,0
Estados Unidos .....	1.669.848	7,1	6.726.642,06	2,9
França .....	1.053.798	4,5	3.889.835,69	1,7
Inglaterra .....	681.101	2,9	2.546.605,82	1,1
Iugoslávia .....	660.142	2,8	2.162.546,60	0,9
Outros .....	3.057.923	13,0	12.108.835,21	5,2
CAFÉ EM GRÃO .....	1.144.976	4,9	49.981.806,28	21,4
Estados Unidos .....	491.393	2,1	20.832.246,47	8,9
Itália .....	103.603	0,4	4.761.864,63	2,1
Suécia .....	63.739	0,3	2.963.806,31	1,3
Alemanha .....	63.061	0,3	2.680.706,70	1,1
Holanda .....	48.428	0,2	2.122.113,69	0,9
Outros .....	374.752	1,6	16.622.068,46	7,1
MADEIRAS .....	952.314	4,1	22.564.132,67	9,7
Inglaterra .....	166.243	0,7	5.198.679,18	2,3
Estados Unidos .....	119.529	0,5	3.713.760,95	1,6
Alemanha .....	58.579	0,2	1.911.195,54	0,8
Holanda .....	49.065	0,2	1.614.856,72	0,7
Portugal .....	35.841	0,2	1.287.780,09	0,5
Outros .....	523.057	2,3	8.837.860,19	3,8
MILHO A GRANEL .....	1.170.723	5,0	12.760.353,42	5,5
Itália .....	745.028	3,2	6.227.317,88	2,7
Espanha .....	387.333	1,6	6.181.467,39	2,6
Outros .....	38.362	0,2	351.568,15	0,2
ALGODÃO .....	284.617	1,3	11.088.635,66	4,7
Japão .....	39.928	0,2	1.846.323,74	0,7
Holanda .....	33.680	0,1	1.327.114,10	0,6
França .....	16.540	0,1	670.407,76	0,3
Inglaterra .....	17.639	0,1	668.234,87	0,3
Itália .....	15.534	0,1	600.322,62	0,3
China .....	11.777	0,1	562.657,90	0,2
União Sul Africana .....	11.822	0,1	373.850,53	0,2
Outros .....	137.697	0,5	5.039.724,14	2,1
ACÚCAR A GRANEL .....	872.456	3,7	7.111.052,54	3,0
Estados Unidos .....	710.662	3,0	5.334.969,16	2,3
Japão .....	70.779	0,3	797.103,23	0,3
França .....	39.987	0,2	442.146,50	0,2
Outros .....	51.028	0,2	536.833,65	0,2
FIBRAS, RESÍDUOS EM GERAL .....	161.167	0,7	5.679.110,61	2,4
Itália .....	25.761	0,1	880.176,88	0,4
Estados Unidos .....	24.642	0,1	871.507,23	0,4
Alemanha .....	22.793	0,1	710.953,59	0,3
Holanda .....	20.165	0,1	675.187,03	0,3
Portugal .....	12.706	0,1	457.512,28	0,2
Polônia .....	11.783	0,1	443.700,93	0,2
Outros .....	43.317	0,1	1.580.072,67	0,6
LARANJAS .....	83.915	0,4	4.309.995,56	1,8
Holanda .....	27.906	0,1	1.396.441,00	0,5
Inglaterra .....	17.194	0,1	875.693,28	0,4
Alemanha .....	15.805	0,1	761.900,00	0,3
França .....	8.000	0,0	400.000,00	0,2
Outros .....	15.010	0,1	875.961,30	0,4
CACAU E DERIVADOS .....	99.211	0,4	4.197.953,21	1,8
Estados Unidos .....	42.506	0,2	1.738.577,85	0,7
Holanda .....	12.938	0,1	611.280,49	0,3
Alemanha .....	10.534	0,0	469.558,72	0,2
Polônia .....	9.498	0,0	424.615,96	0,2
Outros .....	23.735	0,1	953.920,19	0,4
OUTROS .....	2.442.247	10,3	55.918.872,62	23,9
T O T A L .....	23.482.418	100,0	233.937.067,00	100,0

FONTE: SUNANAM



4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO  
4.3.7 - IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO OS PRODUTOS E OS PAÍSES DE ORIGEM - 1968

PRODUTOS E PAÍS DE ORIGEM	P Ê S O		F R E T E	
	TONELADA	%	U S \$	%
PETRÓLEO CRU, DERIVADOS A GRANEL .....	13.978,982	58,9	71.637.908,96	27,4
Arábia .....	4.395.162	18,5	20.862.659,68	8,0
Iraque .....	3.034.373	12,8	20.093.696,39	7,7
Venezuela .....	2.723.346	11,5	13.115.721,13	5,0
Antilhas Holandesas .....	544.026	2,3	3.946.937,82	1,5
Argélia .....	545.460	2,3	3.294.516,08	1,3
Rússia .....	379.664	1,6	1.942.707,90	0,7
Nigéria .....	812.138	3,4	1.914.714,20	0,7
Kuweit .....	624.687	2,6	1.573.932,65	0,6
Estados Unidos .....	92.744	0,4	1.268.557,79	0,5
Outros .....	827.382	3,5	3.624.465,32	1,4
TRIGO EM GRÃO, GRANEL .....	2.552.029	10,8	27.900.879,64	10,7
Estados Unidos .....	1.071.332	4,5	12.441.878,93	4,8
Argentina .....	947.800	4,0	11.224.204,02	4,3
França .....	135.234	0,6	1.073.899,82	0,4
Outros .....	397.663	1,7	3.160.896,87	1,2
PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS .....	612.040	2,5	20.502.958,13	7,9
Estados Unidos .....	197.304	0,8	7.854.838,32	3,0
Alemanha .....	97.197	0,4	3.281.992,66	1,3
Bélgica .....	95.822	0,4	2.054.566,93	0,8
Holanda .....	49.578	0,2	1.747.059,87	0,7
Inglaterra .....	52.301	0,2	1.712.167,23	0,7
França .....	22.308	0,1	846.878,68	0,3
Itália .....	24.657	0,1	844.478,98	0,3
Outros .....	72.873	0,3	2.160.975,46	0,8
MAQUINISMO .....	118.273	0,5	13.290.471,24	5,1
Alemanha .....	37.292	0,2	5.345.131,40	2,1
Estados Unidos .....	21.921	0,1	3.697.184,81	1,4
Itália .....	6.354	0,0	1.004.746,99	0,4
Outros .....	52.706	0,2	3.243.408,04	1,2
ADUBOS A GRANEL .....	1.305.917	5,5	13.152.926,85	5,0
Estados Unidos .....	694.943	2,9	6.934.015,75	2,6
Holanda .....	188.748	0,8	2.006.538,20	0,8
Alemanha .....	78.310	0,3	840.537,20	0,3
Bélgica .....	68.799	0,3	742.338,18	0,3
Outros .....	275.117	1,2	2.629.497,52	1,0
FERRO, AÇO E METAIS EM GERAL .....	471.970	2,0	13.001.237,42	5,0
Alemanha .....	92.672	0,4	3.068.017,17	1,2
Estados Unidos .....	83.529	0,4	2.299.246,10	0,9
Japão .....	72.324	0,3	2.128.192,68	0,8
Polónia .....	49.404	0,2	807.688,02	0,3
Inglaterra .....	21.256	0,1	669.215,75	0,3
Canadá .....	28.065	0,1	655.700,79	0,3
Bélgica .....	20.454	0,1	628.979,57	0,2
Outros .....	104.266	0,4	2.744.197,34	1,0
FERRAGENS .....	165.680	0,7	11.563.400,84	4,3
Estados Unidos .....	36.683	0,2	3.728.632,99	1,4
Alemanha .....	22.454	0,1	1.959.492,23	0,7
Itália .....	13.851	0,1	1.354.010,67	0,5
Japão .....	10.994	0,0	839.347,79	0,3
Bélgica .....	18.894	0,1	723.272,08	0,3
Polónia .....	21.223	0,1	580.289,65	0,2
Inglaterra .....	6.244	0,0	523.613,07	0,2
Outros .....	35.337	0,1	1.854.742,36	0,7
CARGA GERAL NÃO CLASSIFICADA .....	78.912	0,3	9.283.221,91	3,6
Estados Unidos .....	24.895	0,1	3.361.482,05	1,3
Alemanha .....	13.292	0,1	1.844.757,72	0,7
Japão .....	9.236	0,0	1.209.233,93	0,5
Suécia .....	2.951	0,0	519.453,07	0,2
Itália .....	3.572	0,0	406.760,44	0,2
Outros .....	24.966	0,1	1.941.534,70	0,7
GÁS LIQUEFEITO, GR. ....	382.154	1,6	9.255.289,57	3,6
Venezuela .....	328.905	1,4	8.072.163,15	3,1
Outros .....	53.249	0,2	1.183.126,42	0,5
CARVÃO A GRANEL .....	1.717.584	7,2	8.509.348,89	3,2
Estados Unidos .....	1.648.715	6,9	7.632.334,35	2,9
Outros .....	68.869	0,3	877.014,54	0,3
FRUTAS .....	128.889	0,6	6.482.425,11	2,5
Argentina .....	111.794	0,5	5.394.537,72	2,1
Outros .....	17.095	0,1	1.087.887,39	0,4
PAPEL E ARTIGOS DE PAPELARIA .....	191.747	0,8	6.329.922,77	2,4
Finlândia .....	60.305	0,2	1.797.273,65	0,7
Estados Unidos .....	16.417	0,1	927.656,96	0,4
Suécia .....	25.365	0,1	764.864,69	0,3
Canadá .....	24.922	0,1	646.229,01	0,2
Chile .....	19.521	0,1	591.895,40	0,2
Noruega .....	13.813	0,1	407.594,21	0,2
Outros .....	31.404	0,1	1.191.408,85	0,4
OUTROS .....	2.051.200	8,6	50.310.966,09	19,3
T O T A L .....	23.755.377	100,0	261.220.957,42	100,0

FONTE: S U N A M A M

## 4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

## 4.3.8 - PARTICIPAÇÃO DO BRASIL NO COMÉRCIO EXTERIOR

## 4.3.8.1 - FRETE, SEGUNDO OS PAÍSES-1968

P A Í S	EXPORTAÇÃO BRASILEIRA		IMPORTAÇÃO BRASILEIRA		MOVIMENTO GERAL (EXP. + IMP.)	
	US\$	%	US\$	%	US\$	%
1 - Estados Unidos .....	52.810.173,95	22,6	71.380.166,62	27,3	124.190.340,57	25,1
2 - Alemanha .....	22.453.943,24	9,6	20.311.950,69	7,8	42.765.893,93	8,7
3 - Holanda .....	27.927.352,54	11,9	6.264.313,28	2,4	34.191.665,82	6,9
4 - Argentina .....	13.356.377,89	5,7	20.705.671,57	7,9	34.062.049,46	6,9
5 - Itália .....	18.946.144,12	8,1	6.177.303,53	2,4	25.123.447,65	5,1
6 - Japão .....	17.864.507,68	7,6	5.948.015,84	2,3	23.812.523,52	4,8
7 - Venezuela .....	362.863,39	0,2	21.539.856,96	8,2	21.902.720,35	4,5
8 - Arábia .....	555,00	0,0	20.862.659,68	8,0	20.863.214,68	4,2
9 - Iraque .....	354.246,38	0,2	20.093.696,39	7,7	20.447.942,77	4,1
10 - Inglaterra .....	12.735.252,38	5,5	6.402.693,41	2,5	19.187.945,79	3,9
11 - França .....	9.276.247,94	4,0	4.733.910,28	1,8	14.010.158,22	2,9
12 - Espanha .....	8.872.254,21	3,8	3.148.466,60	1,2	12.020.720,81	2,5
13 - Bélgica .....	4.694.185,46	2,1	5.976.432,38	2,3	10.670.667,84	2,2
14 - Canadá .....	3.653.078,20	1,6	3.541.466,22	1,4	7.194.564,42	1,5
15 - Suécia .....	3.327.750,02	1,4	3.372.840,38	1,3	6.700.590,40	1,4
16 - Polônia .....	3.054.092,98	1,3	2.798.766,56	1,1	5.852.861,54	1,2
17 - Chile .....	2.467.031,02	1,1	2.233.656,14	0,9	4.700.737,16	1,0
18 - Rússia .....	872.981,26	0,4	3.698.697,31	1,4	4.569.678,57	0,9
19 - Antilhas Holandesas .....	97.410,53	0,0	4.333.533,70	1,7	4.430.944,23	0,9
20 - Dinamarca .....	2.738.554,12	1,2	1.618.210,45	0,6	4.356.764,57	0,9
21 - Noruega .....	1.943.583,05	0,8	2.374.959,32	0,9	4.318.542,37	0,9
22 - Iugoslávia .....	3.507.128,80	1,5	709.134,36	0,3	4.216.261,16	0,9
23 - Portugal .....	2.800.684,65	1,2	1.231.668,36	0,5	4.032.353,01	0,8
24 - Argélia .....	306.904,86	0,1	3.294.516,08	1,3	3.601.420,94	0,7
25 - Finlândia .....	1.013.138,95	0,5	2.123.210,57	0,8	3.136.349,52	0,6
26 - México .....	1.173.077,89	0,5	1.532.648,86	0,6	2.705.726,75	0,5
27 - Romênia .....	686.771,02	0,4	1.333.545,10	0,5	2.220.316,12	0,4
28 - Marrocos .....	1.610.305,10	0,7	440.311,94	0,2	2.050.617,04	0,4
29 - China .....	1.892.633,43	0,8	75.538,03	0,0	1.968.171,46	0,4
30 - Kwait .....	154.286,00	0,1	1.780.073,48	0,7	1.934.359,48	0,4
31 - Nigéria .....	5.637,11	0,0	1.914.714,20	0,7	1.920.351,31	0,4
32 - Líbano .....	1.631.331,13	0,7	234.867,65	0,1	1.866.198,78	0,4
33 - Bulgária .....	158.862,43	0,1	1.575.934,90	0,6	1.734.797,33	0,4
34 - Uruguai .....	1.251.049,53	0,5	62.539,20	0,0	1.313.588,73	0,3
35 - União Sul Africana .....	1.114.293,07	0,5	147.184,24	0,0	1.261.477,31	0,3
36 - Senegal .....	1.226.000,85	0,5	146,54	0,0	1.226.147,39	0,2
37 - Porto Rico .....	1.004.648,84	0,4	179.252,57	0,1	1.183.901,41	0,2
38 - Peru .....	477.850,63	0,2	688.078,59	0,3	1.165.929,22	0,2
39 - Colômbia .....	107.166,34	0,0	934.096,20	0,4	1.041.262,54	0,2
40 - Israel .....	282.341,86	0,1	706.128,87	0,3	988.470,73	0,2
41 - Iran .....	6.007,50	0,0	968.487,29	0,4	974.494,79	0,2
42 - Líbia .....	90.000,00	0,0	878.728,11	0,3	968.728,11	0,2
43 - Irlanda .....	908.880,10	0,4	25.524,82	0,0	934.204,92	0,2
44 - Trinidad .....	137.537,94	0,1	766.830,88	0,3	924.368,82	0,2
45 - Malásia .....	219.469,00	0,1	626.387,82	0,2	845.856,82	0,2
46 - Grécia .....	515.031,17	0,2	163.724,39	0,0	678.755,56	0,1
47 - Escócia .....	383.894,88	0,2	233.877,91	0,1	597.772,79	0,1
48 - Austrália .....	373.904,61	0,2	220.478,90	0,1	594.383,51	0,1
49 - Letônia .....	479.526,21	0,2	61.619,76	0,0	541.145,97	0,1
50 - Tunísia .....	441.396,58	0,2	-	-	441.396,58	0,1
51 - Canárias .....	393.943,70	0,2	28.157,27	0,0	422.100,97	0,1
52 - Moçambique .....	2.800,10	0,0	239.937,26	0,1	242.737,36	0,0
53 - Coreia do Sul .....	182.500,00	0,1	42.892,12	0,0	225.392,12	0,0
54 - Índia .....	212.804,58	0,1	1.264,92	0,0	214.069,50	0,0
55 - Formosa .....	145.778,68	0,1	53.831,71	0,0	199.608,39	0,0
56 - Birmânia .....	40.865,39	0,0	139.681,34	0,0	180.546,73	0,0
57 - Turquia .....	120.844,88	0,0	28.591,20	0,0	149.436,08	0,0
58 - Filipinas .....	7.609,40	0,0	106.500,00	0,0	114.109,40	0,0
59 - Antilhas Britânicas .....	77.996,75	0,0	20.541,76	0,0	98.538,51	0,0
60 - Suriname .....	87.490,66	0,0	295,40	0,0	87.786,06	0,0
61 - Qatar .....	85.714,00	0,0	-	-	85.714,00	0,0
62 - Guiana Francesa .....	85.160,00	0,0	-	-	85.160,00	0,0
63 - Egito .....	81.606,72	0,0	-	-	81.606,72	0,0
64 - Costa do Marfim .....	80.471,47	0,0	-	-	80.471,47	0,0
65 - Panamá .....	26.551,91	0,0	24.873,12	0,0	51.425,03	0,0
66 - Antilhas Francesas .....	-	-	51.118,80	0,0	51.118,80	0,0
67 - Chipre .....	38.747,37	0,0	-	-	38.747,37	0,0
68 - Islândia .....	30.522,60	0,0	-	-	30.522,60	0,0
69 - Tanzânia .....	-	-	29.246,84	0,0	29.246,84	0,0
70 - Angola .....	17.576,12	0,0	10.148,06	0,0	27.724,18	0,0
71 - República Dominicana .....	22.999,86	0,0	-	-	22.999,86	0,0
72 - Síria .....	21.300,66	0,0	-	-	21.300,66	0,0
73 - Equador .....	5.802,17	0,0	6.455,59	0,0	12.257,76	0,0
74 - Sudão .....	9.375,00	0,0	-	-	9.375,00	0,0
75 - Malta .....	2.730,80	0,0	-	-	2.730,80	0,0
76 - Ilha do Havai .....	2.673,80	0,0	-	-	2.673,80	0,0
77 - Paquistão .....	2.008,38	0,0	-	-	2.008,38	0,0
78 - Nova Zelândia .....	760,30	0,0	333,50	0,0	1.093,80	0,0
79 - Congo Belga .....	880,95	0,0	-	-	880,95	0,0
80 - Honduras .....	525,00	0,0	-	-	525,00	0,0
81 - São Salvador .....	413,00	0,0	-	-	413,00	0,0
82 - Guatemala .....	257,50	0,0	-	-	257,50	0,0
83 - Quênia .....	128,41	0,0	-	-	128,41	0,0
84 - Ceilão .....	29,00	0,0	-	-	29,00	0,0
T O T A L .....	233.987.067,00	100,0	261.220.957,42	100,0	495.208.024,42	100,0

FONTE: SUNARAM



4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO  
 4.3.8 - PARTICIPAÇÃO DO BRASIL NO COMÉRCIO EXTERIOR  
 4.3.8.2 - TONELADA TRANSPORTADA, SEGUNDO OS PAÍSES - 1968

P A Í S	EXPORTAÇÃO BRASILEIRA		IMPORTAÇÃO BRASILEIRA		MOVIMENTO GERAL (EXP. + IMP.)	
	TONELADA	%	TONELADA	%	TONELADA	%
1 - Estados Unidos.....	3.432.357	14,7	4.599.180	19,3	8.031.537	17,0
2 - Holanda .....	4.886.497	20,9	322.367	1,4	5.208.864	11,0
3 - Arábia .....	10	0,0	4.395.163	18,4	4.395.173	9,3
4 - Alemanha .....	2.773.103	11,8	441.384	1,9	3.214.487	6,8
5 - Venezuela .....	23.299	0,1	3.089.773	13,0	3.113.072	6,6
6 - Iragus .....	22.850	0,1	3.034.373	12,8	3.057.223	6,5
7 - Japão .....	2.767.136	11,8	108.905	0,5	2.876.041	6,1
8 - Argentina .....	1.219.647	5,2	1.294.136	5,4	2.513.783	5,4
9 - Itália .....	2.299.592	9,8	153.851	0,6	2.453.443	5,2
10 - França .....	1.230.191	5,2	215.090	0,9	1.445.281	3,1
11 - Inglaterra .....	956.813	4,1	268.868	1,1	1.225.681	2,6
12 - Nigéria .....	73	0,0	812.138	3,4	812.211	1,7
13 - Espanha .....	583.718	2,5	196.971	0,8	780.689	1,7
14 - Iugoslávia .....	690.750	2,9	41.810	0,2	732.560	1,6
15 - Kwait .....	928	0,0	634.024	2,7	634.952	1,4
16 - Rússia .....	47.354	0,2	569.163	2,4	616.517	1,3
17 - Bélgica .....	318.749	1,4	282.595	1,2	601.344	1,3
18 - Canadá .....	431.677	1,9	159.407	0,7	591.084	1,3
19 - Antilhas Holandesas .....	3.327	0,0	579.972	2,4	583.299	1,2
20 - Argélia .....	6.452	0,0	545.460	2,3	551.912	1,2
21 - Polônia .....	258.691	1,2	179.289	0,8	437.980	0,9
22 - Romênia .....	90.952	0,4	159.569	0,7	250.521	0,5
23 - Chile .....	135.680	0,6	98.023	0,4	233.703	0,5
24 - Noruega .....	141.040	0,6	86.045	0,4	227.085	0,5
25 - Trinidad .....	15.198	0,1	205.485	0,9	220.683	0,5
26 - Bulgária .....	11.114	0,0	193.190	0,8	204.304	0,4
27 - Líbia .....	277	0,0	198.496	0,8	198.773	0,4
28 - México .....	103.018	0,4	72.163	0,3	175.181	0,4
29 - Marrocos .....	119.864	0,5	51.393	0,2	171.257	0,4
30 - Portugal .....	127.875	0,5	22.723	0,1	150.598	0,3
31 - Suécia .....	69.622	0,3	74.150	0,3	143.772	0,3
32 - Uruguai .....	117.916	0,5	7.061	0,0	124.977	0,3
33 - Iran .....	120	0,0	120.280	0,5	120.400	0,3
34 - Senegal .....	117.986	0,5	0	0,0	117.986	0,2
35 - Colômbia .....	2.356	0,0	112.491	0,5	114.847	0,2
36 - Dinamarca .....	68.176	0,3	38.702	0,2	106.878	0,2
37 - Líbano .....	33.598	0,1	64.047	0,3	97.645	0,2
38 - Finlândia .....	20.622	0,1	69.341	0,3	89.963	0,2
39 - Israel .....	4.198	0,0	84.136	0,4	88.334	0,2
40 - Peru .....	30.381	0,1	54.258	0,2	84.639	0,2
41 - Porto Rico .....	47.674	0,2	21.681	0,1	69.355	0,1
42 - Tunísia .....	41.544	0,2	-	-	41.544	0,1
43 - Irlanda .....	36.253	0,2	199	0,0	36.452	0,1
44 - Austrália .....	29.939	0,1	6.125	0,0	36.064	0,1
45 - China .....	32.593	0,1	704	0,0	33.297	0,1
46 - União Sul Africana .....	28.079	0,1	3.174	0,0	31.253	0,1
47 - Malásia .....	6.571	0,0	14.813	0,1	21.384	0,0
48 - Antilhas Francesas .....	-	-	18.638	0,1	18.638	0,0
49 - Estônia .....	16.190	0,1	3.520	0,0	19.710	0,0
50 - Birmânia .....	651	0,0	16.997	0,1	17.648	0,0
51 - Moçambique .....	27	0,0	17.175	0,1	17.202	0,0
52 - Grécia .....	11.231	0,0	2.822	0,0	14.053	0,0
53 - Índia .....	14.000	0,1	18	0,0	14.018	0,0
54 - Escócia .....	12.120	0,1	1.167	0,0	13.287	0,0
55 - Canárias .....	11.118	0,0	524	0,0	11.642	0,0
56 - Coreia do Sul .....	8.300	0,0	1.445	0,0	9.745	0,0
57 - Filipinas .....	120	0,0	6.807	0,0	6.927	0,0
58 - Costa do Marfim .....	5.882	0,0	-	-	5.882	0,0
59 - Formosa .....	2.981	0,0	1.157	0,0	4.138	0,0
60 - Turquia .....	2.561	0,0	777	0,0	3.338	0,0
61 - Guiana Francesa .....	2.686	0,0	-	-	2.686	0,0
62 - Antilhas Britânicas .....	1.687	0,0	317	0,0	2.004	0,0
63 - Egito .....	1.673	0,0	-	-	1.673	0,0
64 - Suriname .....	1.666	0,0	1	0,0	1.667	0,0
65 - Tanzânia .....	-	-	1.016	0,0	1.016	0,0
66 - República Dominicana .....	885	0,0	-	-	885	0,0
67 - Chipre .....	655	0,0	-	-	655	0,0
68 - Angola .....	163	0,0	491	0,0	654	0,0
69 - Qatar .....	500	0,0	-	-	500	0,0
70 - Síria .....	445	0,0	-	-	445	0,0
71 - Panamá .....	166	0,0	223	0,0	389	0,0
72 - Islândia .....	375	0,0	-	-	375	0,0
73 - Sudão .....	215	0,0	-	-	215	0,0
74 - Equador .....	78	0,0	113	0,0	191	0,0
75 - Ilha do Havai .....	56	0,0	-	-	56	0,0
76 - Malta .....	43	0,0	-	-	43	0,0
77 - Paquistão .....	37	0,0	-	-	37	0,0
78 - Congo Belga .....	15	0,0	-	-	15	0,0
79 - Honduras .....	10	0,0	-	-	10	0,0
80 - São Salvador .....	8	0,0	-	-	8	0,0
81 - Nova Zelândia .....	7	0,0	1	0,0	8	0,0
82 - Guatemala .....	5	0,0	-	-	5	0,0
83 - Quênia .....	2	0,0	-	-	2	0,0
84 - Ceilão .....	0	0,0	-	-	0	0,0
T O T A L .....	23.482.418	100,0	23.755.377	100,0	47.237.795	100,0

FONTE: SUNAMAM



4.3 - NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

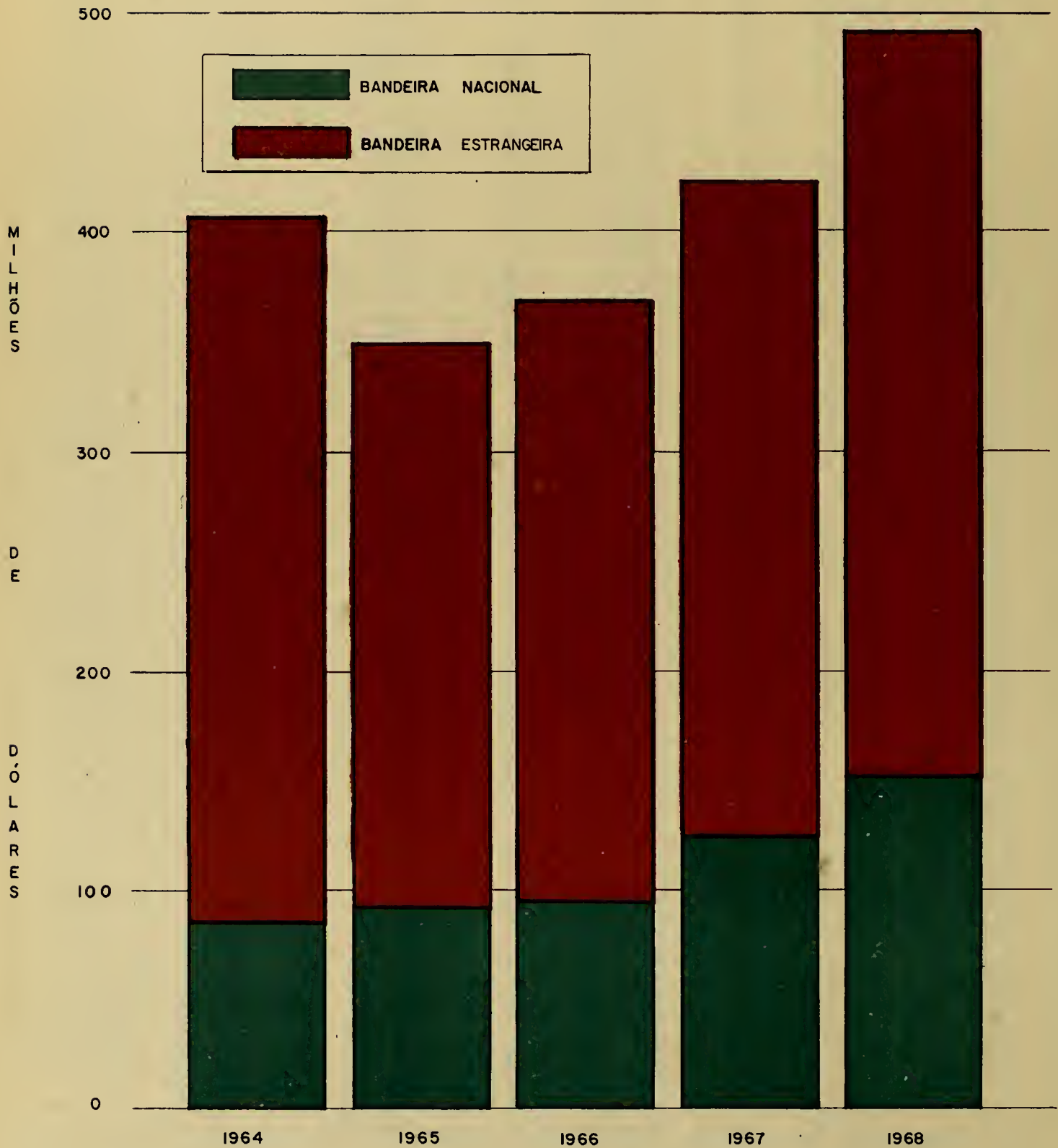
4.3.9 - FRETE GERADO, SEGUNDO A BANDEIRA - 1964-68

A N O	M I L H Õ E S D E D Ó L A R E S		
	FRETE GERADO	BANDEIRA NACIONAL	BANDEIRA ESTRANGEIRA
1964	409,00	85,83	323,17
1965	353,47	93,05	260,42
1966	373,57	97,81	275,76
1967	426,67	126,90	299,77
1968	495,20	153,70	341,50

FONTE: SUNAMAM

# NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO

FRETE GERADO









4.4.2 - ORGANIZAÇÃO PORTUÁRIA  
4.4.2.1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PORTOS ORGANIZADOS  
4.4.2.1 - EQUIPAMENTOS - 1968

REGIÕES E PORTOS	GUINDASTES		PONTES ROLANTES		EMPILHADEIRAS		CARREGADORES MECÂNICOS			LINHAS FÉRREAS			VAGÕES			HIDRANTES			REGISTROS DE ÓLEO			CÁBREAS		REBOCADORES			
	Quant.	Capacidade (t)	Quant.	Poder (t)	Quant.	Capac. (t)	Quant.	Capacidade (t)	Quant.	Capac. (t/h)	Trens (m)	Nº	Potência (HP)	Nº	Capac. (t)	FECHADOS	ABERTOS	Espaço- mento (m)	Descarga (t/h)	Espaço- mento (m)	Nº	Espaço- mento (m)	Des- carga (t/h)	Nº	Capac. (t)	Potência (HP)	
																											Quant.
NORTE																											
MANAUS	13	1,5 - 7	1	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	36m <sup>3</sup> /h	30	1	14	1	120			
BELEM	18	3-10.000 lb.	49	1	22	4.000 lb.	2	12.000 lb.	-	1.200	4.400	3	20	-	-	-	28	26-60	25	26-60	1	20	3	340-800			
NORDESTE																											
FORTALEZA	11	6 - 25	-	-	13	4.000 lb.	-	-	-	-	2.466	1	-	-	-	-	15	30-80	10.000m <sup>3</sup>	30-80	4	-	4.500m <sup>3</sup>	1	440		
NATAL	9	2 - 29	-	-	15	2,5	-	-	-	-	400	1	300	-	-	-	15	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABELO	12	1,5 - 10	4	2	20	2	-	-	-	600	2.500	1	102	-	7	20	8	50-80	20	-	-	-	-	-	-	-	-
RECIFE	55	1,5 - 20	41	1,5	72	2,4	-	-	-	320 a 1.780	12.200	6	100-350	1	30	150	12-30	73	40	29	5-130	100	1	60	2	500-1.200	
MACEIÓ	2	2 - 10	-	-	4	0,7-1,8	-	-	-	420	3.850	5	40-93	2	20	32	20	10	31-44	8	-	-	-	-	-	-	
LESTE																											
ARACAJU	5	80 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SALVADOR	29	1,5 - 30	20	2	26	2 - 7,5	2	18 - 40	-	1.480	5.530	2	50-150	15	-	-	-	-	-	-	40	100	-	1	120	2	150-650
ILHEUS	5	5 - 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VITÓRIA	22	1,5 - 30	4	1,5	12	1 - 12	-	-	3	1.040	5.150	-	-	-	-	-	10	15-20	30	-	-	-	-	1	120	1	480
RIO DE JANEIRO	207	1,5 - 25	197	1,5-1,85	160	1 - 54	14	80 - 300	-	7.300	80.000	17	100-550	-	370	30-60	86	75	30m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	4	25-110	-
NITERÓI	4	1,5 - 9	4	1,5	4	1,5	1	120	-	400	2.280	-	-	-	-	-	14	29	20	-	-	-	-	-	-	-	
ANGRA DOS REIS	8	1,5 - 45	2	1,5	4	1,5	-	-	-	335	800	-	-	-	-	-	13	30	85m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	1	150	2	175-250
SUL																											
S. SEBASTIÃO	2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	50	30	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTOS	231	1 - 595,5	153	0,5 a 172,5	294	0,9-4,5	39	60 - 50	-	9.800	129.100	35	150-550	126	10-30	310	4-47	319	20-40	31	10-70	9-150	8	250-1.200			
PARANAGUÁ	22	1,5 - 30	3	1,5	47	2 - 4	-	-	-	1.600	35.269	5	150-300	-	136	12-30	103	43	-	-	-	-	-	1	30	2	375-420
ANTONINA	4	5 - 10	1	1,5	5	2	-	7	-	-	2.550	1	150-300	-	7	-	3	60	50m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	-	
S. FRANCISCO DO SUL	3	-	5	80	12	4,5	-	-	-	450	2.900	1	300	-	-	-	12	30	14	-	-	-	-	-	-	-	
ITAJAÍ	5	2 - 9	-	-	14	4.000 lb.	-	-	-	4.000	-	2	300	-	-	-	2	25-30	8m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-	-	
IMBITUBA	18	1,2 - 20	-	-	5	1,8	-	-	-	100	7.570	4	300	-	7	20	5	14,3-35	6	-	-	-	-	-	-	-	
LAGUNA	5	8 - 10	-	-	10	50	2	240	-	750	5.000	2	300	-	7	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PÓRTO ALEGRE	54	1,5 - 15	-	-	120	0,9-8	3	41 - 200	-	1.540	12.570	-	-	-	-	-	49	60-100	18m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	1	30	8	150-320
PELOTAS	6	5 - 9	-	-	31	1,8	2	40 - 100	-	1.500	-	-	-	-	-	-	5	60	18m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	4	245-300	
RIO GRANDE	38	2,5 - 5	-	-	95	4	2	200	-	2.050	15.175	7	80-300	7	8	52	19-25	28	30-60	100	30-60	-	1	90	7	250-700	



4.4 - ORGANIZAÇÃO PORTUÁRIA  
 4.4.3 - CONDIÇÕES HIDROGRÁFICAS DE ACOSTAGEM  
 4.4.3.1 - INSTALAÇÕES FIXAS-1968

REGIÕES PORTOS	AMPL. DA MARE BARRA (m)	PROF. DA BARRA (m)	CANAL DE ACESSO		BACIA DE EVOLUÇÃO		CAIS ACOSTÁVEL		COORDENADAS GEOGRÁFICAS		A R M A Z É N S				PÁTIOS		S I L O S		PARQUES DE MINÉRIOS		TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS	
			Largura (m)	Profundidade (m)	Profundidade (m)	Extensão (m)	Profundidade (m)	Latitude S	Long. W. Gr.	Nº	Áreas totais m <sup>2</sup>	Capac. (m <sup>3</sup> )	FRIGORÍFICOS	Nº	Capacidade (m <sup>3</sup> e ton.)	Capac. (t)	Nº	Capac. (t)	Nº	Capac. (m <sup>3</sup> ou ton.)		
NORTE	-	-	70	35	15	1.103,40	15	03°08'30"	59°59'00"	19	18.807	-	-	-	10.000	1	6.000	-	-	35	121.658 m <sup>3</sup>	
MANAUS	4,50	6	90	4 a 6	7 a 9	1.363	8,50	01°27'00"	48°30'00"	12	29.600	3	6.000	-	12.480	1	6.386	-	-	55	91.243 m <sup>3</sup>	
NORDESTE	2,60	7	150	6,5	5,20	956	6	03°44'28"	38°34'24"	3	18.000	-	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	
FORTALEZA	2,70	5,30	100	3,70	5	400	5,5	05°46'41"	35°12'04"	3	4.822	-	-	140	10.836	1	4.700	-	-	7	18.283 m <sup>3</sup>	
NATAL	3,42	8	300	5,90	7	602	7	06°58'40"	34°50'18"	4	8.000	3	6.000	1	6.562	-	-	-	-	6	13.704	
CABEDELO	2,70	10	300	10	10	3.052	8	08°04'00"	34°53'00"	21	47.088	5	18.611	3	33.662	34	19.103	-	-	57	117.837 m <sup>3</sup>	
RECIFE	2,60	10	575	10	6	420	4	09°40'12"	35°43'00"	2	6.400	2	3.200	-	-	-	-	-	-	9	9.376	
MACEIÓ																						
LESTE																						
ARACAJU	2,10	4,70	400	9	-	100	8	10°56'00"	37°07'21"	-	-	-	7	11.483	-	-	-	-	-	10	3.836.333	
SALVADOR	2,80	10	600	10	10	1.480	2,5 a 10	13°00'37"	38°55'00"	10	20.930	-	-	1	2.038	3	10.590	-	-	22	46.706 m <sup>3</sup>	
ILHÉUS	2,50	10 (1)	50	3	2,20	130	4	14°47'46"	40°57'10"	4	5.700	2	2.700	-	1.500	-	-	-	-	-	-	
VITÓRIA	1,80	15	200 (1)	10 (1)	10	70 (1)	6 (1)	20°19'05"	40°17'04"	4	6.827	-	-	1	400	1	2.500	-	-	9	90.000	
RIO DE JANEIRO	2,40	15	150	12	12	7.391	10 a 15	22°54'23"	43°10'21"	27	89.500	10	60.850	1	203.355	1	75.500	-	-	32	14.271	
NITERÓI	2,40	33	80	7	8	436	8	22°54'15"	43°10'14"	2	3.300	-	-	-	11.950	1	15.000	-	-	5	740	
ANGARA DOS REIS	1,28	40	200	14	8	400	8	23°33'33"	44°19'15"	3	3.000	1	2.360	-	50.000	1	4.250	-	-	-	-	
SUL																						
S. SEBASTIÃO	1,60	17N-24S	2.500	17	-	200	6	23°58'40"	45°14'10"	1	600	-	-	-	9.000	-	-	-	-	-	-	
SANTOS	2,92	11	300-700	8,5	5 a 10	7.034,59	5 a 13	23°56'00"	46°19'00"	31	86.229	28	227.060	1	45.054	1	30.000	-	-	101	361.450,40 m <sup>3</sup>	
PARANAGUÁ	3,00	7,50	100	8	8	1.736	8	25°31'23"	48°27'00"	8	15.424	14	96.600	1	146.500	-	-	-	-	22	84.433 m <sup>3</sup>	
ANTONINA	3,60	7,60	150	5 a 6	6	417	6 a 7	25°26'30"	48°43'20"	-	-	-	-	20.000	-	-	-	-	-	-	-	
S. FRANC. DO SUL	1,40	7,20	1.500-3.000	8	11	1.800	4	26°12'00"	48°38'00"	2	8.000	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-	
ITAJAÍ	2,35	5	140	5,80-7,10	4,50-6	703	4,50-6	26°54'02"	48°39'00"	2	10.400	-	-	1	35.000	1	1.200	-	-	-	-	
IMBITUBA	1,50	-	-	-	8 a 8,50	140	8,50	28°16'03"	48°40'11"	1	240	35	13.800	-	-	-	-	-	-	1	1.662 m <sup>3</sup>	
LAGUNA	1,20	5	80	5	-	300	5	28°30'50"	48°47'21"	2	1.669	1	392	-	10.000	-	-	-	-	-	-	
PÓRTO ALEGRE	0,72	-	85	5,50-6,50	6	8.014	25 a 6	30°02'00"	51°44'00"	22	50.013	-	-	1	18.852	1	26.400	-	-	-	-	
PELOTAS	0,79	5,20	80	5,20	6,50	500	2,50	31°52'36"	52°21'12"	2	3.236	2	893	1	1.500	1	7.400	-	-	5	595	
RIO GRANDE	0,94	10,50	130	10	10	2.454	4,20	32°07'20"	52°05'36"	8	18.600	16	43.100	2	90.000	1	20.000	-	-	-	177.000 m <sup>3</sup>	

FORNTE: D N P V N  
 (1) DADOS REFERENTES AO PÓRTO DE MALHADO



4.4.4.1 - NÚMERO DE NAVIOS, SEGUNDO AS REGIÕES, OS PORTOS E O TIPO DE NAVEGAÇÃO - 1960-68

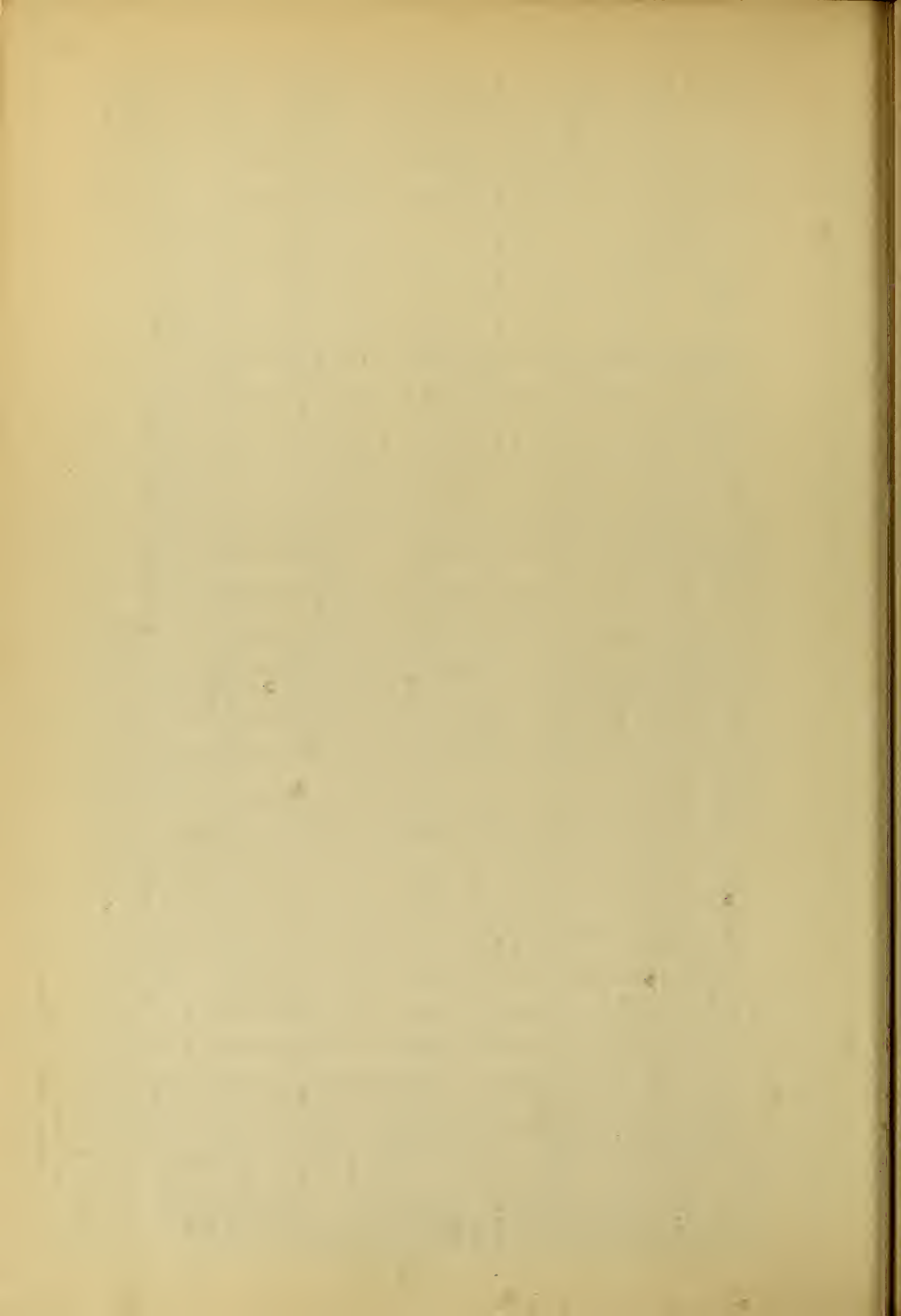
4.4 - ORGANIZAÇÃO PORTUÁRIA

4.4.4 - MOVIMENTO DE EMBARCAÇÕES NOS PORTOS ORGANIZADOS

REGIÕES E PORTOS	LONGO CURSO												CABOTAGEM (1)												TOTAL				
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
	NORTE .....	278	291	282	236	247	256	328	323	335	3.089	3.112	2.807	2.311	2.284	2.584	2.703	1.891	2.158	3.367	3.403	3.069	2.547	2.531	2.840	3.031	2.214	2.493	
Manaus .....	58	61	69	62	46	53	78	66	70	1.760	1.842	1.724	1.485	1.510	1.735	1.767	1.006	923	1.818	1.903	1.793	1.547	1.556	1.788	1.845	1.072	993		
Belém .....	220	230	213	174	201	203	250	257	265	1.329	1.270	1.083	826	774	849	936	885	1.235	1.549	1.500	1.296	1.000	975	1.052	1.186	1.142	1.500		
NORDESTE .....	1.240	1.223	1.398	1.199	1.121	1.144	1.194	1.254	1.354	2.466	2.243	1.769	1.472	1.389	1.183	1.105	1.281	1.281	3.706	3.466	3.167	2.671	2.510	2.327	2.299	2.535	2.635		
Fortaleza/Macuripe ..	213	215	223	246	261	364	252	296	325	514	511	481	351	351	323	308	379	388	727	726	704	597	612	587	590	675	713		
Natal .....	73	82	73	73	71	70	123	82	63	212	211	157	183	123	117	86	129	134	285	293	230	256	194	187	209	211	197		
Cabedelo .....	176	171	152	153	133	130	141	126	171	244	218	175	168	131	91	105	110	97	420	389	327	321	264	221	246	236	268		
Recife .....	735	720	680	683	608	599	579	669	704	1.241	1.063	917	601	647	587	518	573	552	1.976	1.783	1.597	1.284	1.255	1.186	1.097	1.242	1.256		
Maceió .....	43	35	370	44	48	81	69	81	91	255	240	39	169	137	65	88	90	110	298	275	309	213	185	146	157	171	201		
LESTE .....	4.539	4.165	3.746	3.526	3.494	3.477	3.526	3.519	3.626	4.189	3.921	3.278	2.284	1.606	1.490	1.575	1.635	1.740	8.728	8.086	7.024	5.810	5.100	4.967	5.101	5.154	5.366		
Aracaju .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	151	136	77	75	69	113	132	141	181	151	136	77	75	69	113	132	141		
Salvador .....	707	645	698	529	547	499	598	541	608	1.053	777	568	331	242	303	278	212	243	1.760	1.422	1.266	860	789	802	816	753	851		
Ilhéus .....	193	169	105	54	...	94	153	159	105	458	403	276	216	...	310	70	76	100	651	572	381	270	...	204	223	235	205		
Vitória .....	743	782	724	696	709	791	689	565	516	274	241	278	248	137	134	143	113	139	1.017	1.023	1.002	944	846	925	832	678	655		
Tubarão (Terminal) ..	-	-	-	-	-	-	67	301	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	201	223	
Rio de Janeiro .....	2.560	2.326	2.013	1.876	1.903	1.810	1.845	1.947	2.055	1.643	1.648	1.514	1.252	1.076	810	906	1.045	1.106	4.203	3.974	3.527	3.128	2.979	2.620	2.751	2.992	3.161		
Niterói .....	9	11	12	209	199	200	151	67	68	469	621	466	117	29	17	23	35	6	478	632	478	326	229	217	174	102	74		
Angra dos Reis .....	327	332	194	162	136	83	83	39	51	111	80	40	43	47	47	42	22	5	435	312	234	205	183	130	125	61	56		
SUL .....	4.947	4.619	4.503	4.412	4.586	4.478	4.701	4.804	5.219	23.240	23.462	16.550	6.110	14.100	15.006	17.383	19.093	23.157	28.187	25.081	21.053	10.522	18.686	19.484	22.174	23.897	28.376		
São Sebastião .....	236	299	261	313	370	361	390	390	394	1.374	1.277	1.223	3.109	1.856	2.726	2.872	2.642	3.937	1.610	1.576	1.484	3.422	2.226	3.087	3.262	3.032	4.331		
Santos .....	2.907	2.641	2.546	2.704	2.593	2.563	2.689	2.692	2.850	1.347	957	792	575	560	479	538	794	796	4.254	3.598	3.338	3.279	3.153	3.042	3.227	3.486	3.646		
Paranaguá .....	597	589	590	638	551	527	646	646	673	257	205	207	173	126	132	155	181	176	854	794	797	796	677	659	801	827	849		
Antonina .....	85	73	97	129	140	140	118	115	109	158	99	39	56	38	22	29	31	30	243	243	185	126	175	162	147	146	139		
São Francisco do Sul ..	157	137	114	129	98	95	121	132	137	291	230	102	32	53	25	12	9	11	448	367	216	161	151	120	133	141	148		
Itajaí .....	182	148	191	157	168	147	169	178	209	627	633	391	262	174	182	183	133	191	809	791	582	419	342	329	352	311	400		
Imbituba .....	29	13	5	9	20	14	15	1	-	119	112	113	118	120	128	132	112	106	148	125	138	127	140	142	147	113	106		
Laguna .....	6	9	4	2	-	2	-	5	5	92	117	134	110	98	22	64	71	51	98	136	138	112	98	24	64	76	56		
Porto Alegre (2) .....	308	299	336	-	320	288	251	301	392	17.107	18.032	11.032	-	9.423	9.589	11.359	12.864	16.086	17.415	18.331	11.368	-	9.743	9.857	11.640	13.165	16.475		
Pelotas .....	18	-	18	9	13	15	10	3	4	331	241	119	59	20	87	162	238	234	349	241	137	65	33	102	172	241	238		
Rio Grande .....	422	411	351	337	313	346	352	341	446	1.537	1.559	2.378	1.616	1.632	1.614	1.977	2.019	1.539	1.959	1.970	2.729	1.953	1.945	1.960	2.229	2.359	1.985		
TOTAL .....	11.004	10.298	9.929	9.373	9.448	9.355	9.839	9.900	10.554	32.984	32.738	24.404	12.177	19.379	20.263	22.766	23.900	28.336	43.988	43.036	34.333	21.550	28.827	29.618	32.605	33.500	38.570		

FONTE: D N P V N

NOTA: (1) Inclui movimento das embarcações de Navegação Interior;  
 (2) Na Cabotagem, incluiu-se o movimento de dragagem no Porto.



E N T E S									
REGIÕES	APLICAÇÃO DO FUNDO DE MELHORAMENTO DOS PORTOS								
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	
NORTE .....	-	17.006,02	95.322,45	20.685,09	-	-	281.676,37	1.340,00	-
Manaus ...	-	8.662,88	972,00	20.685,09	-	-	-	-	-
Belém ...	-	8.343,14	94.350,45	-	-	-	281.676,37	1.340,00	-
NORDESTE ...	56	69.390,70	27.196,28	24.693,44	118.683,19	134.571,69	1.215.439,80	1.186.954,71	1.037.203,57
Fortaleza	-	-	-	-	-	12.146,30	359.552,40	115.940,22	439.271,29
Natal ...	49	13.803,04	3.247,30	18.302,54	16.443,25	20.979,00	46.455,00	8.467,00	-
Cabedelo	86	14.915,66	-	-	10.982,17	47.558,97	115.795,59	12.300,00	69.997,68
Recife ...	31	40.672,00	23.948,98	6.390,90	91.257,77	53.887,42	693.636,81	1.050.247,49	527.934,60
Maceió ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LESTE .....	78	394.574,02	581.493,60	411.861,79	1.278.942,67	3.386.675,61	4.835.823,61	4.942.578,38	5.403.544,10
Salvador	60	71.922,17	42.658,86	8.000,00	9.700,49	-	120.608,96	1.215.752,94	-
Ilhéus ...	-	-	14.755,81	-	-	41.019,49	21.497,57	11.594,56	-
Vitória ...	94	361,99	20.224,78	-	35.626,00	241.684,99	136.278,72	285.274,46	81.919,00
Niterói ...	-	1.160,50	-	-	15.195,02	26.901,78	45.123,44	16.991,49	18.345,88
Rio de Jan	24	312.714,02	492.464,15	403.861,79	1.218.421,16	3.032.269,17	4.499.871,76	3.412.964,93	5.303.279,22
Angra dos	-	8.415,34	11.390,00	-	-	44.800,18	12.443,16	-	-
SUL .....	77	275.833,87	1.445.091,40	1.791.017,49	2.908.832,44	2.872.019,89	2.722.915,21	6.152.360,96	12.414.984,09
São Sebast	-	-	-	-	-	-	-	-	128.503,50
Santos ...	38	102.676,72	1.226.232,57	1.597.301,05	2.547.554,01	1.875.467,52	1.913.671,12	4.997.040,29	11.192.398,04
Paranaguá	-	37.816,86	94.495,52	170.002,53	208.501,77	174.109,10	74.701,09	-	332.872,18
Antonina	-	-	-	-	-	-	35.815,95	-	-
São Franci	-	1.399,52	9.998,73	2.995,62	-	64.858,40	31.987,57	-	-
Itajaí ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituba	-	4.485,00	12.000,00	2.543,60	-	-	-	-	-
Laguna ...	69	-	-	-	-	5.990,00	7.715,66	8.224,48	12.920,00
Rio Grande	83	24.669,36	42.918,16	-	92.675,01	399.058,36	381.250,43	905.321,29	428.471,41
Pelotas ...	-	-	-	-	3.802,88	34.999,74	22.729,68	24.700,00	-
Pôrto Aleg	96	104.786,41	59.446,42	18.174,69	56.298,77	317.536,77	255.043,71	217.074,90	319.818,96
T O T A L	21	756.804,61	2.149.103,73	2.248.257,81	4.306.458,30	6.393.267,19	9.055.854,99	12.283.234,05	18.855.731,76

FONTE: DNPVN

(1) - Não incluído

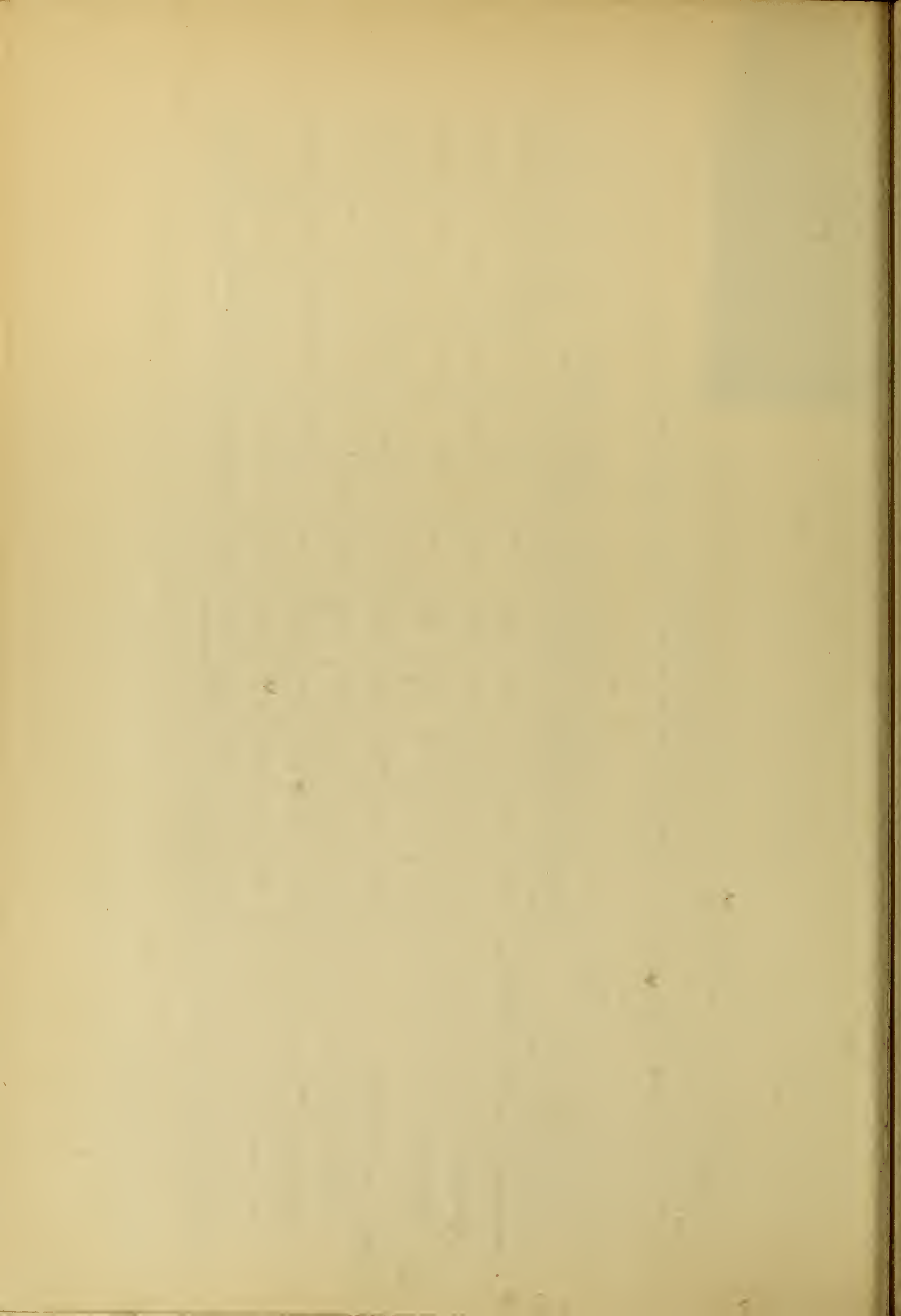




4.5 - RESULTADOS FINANCEIROS  
 4.5.3 - ARRECADADAÇÃO DA TAXA DE RENOVACÃO DA MARINHA MERCANTE E DO FUNDO DE MARINHA MERCANTE - 1958-69

E S P E C I F I C A Ç Ã O	MILHARES DE CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES											
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
TAXA DE RENOVACÃO DA MARINHA MERCANTE.....	252	516	709	1.281	2.392	3.848	5.430	9.703	13.507	25.883	46.443	77.079
Cabotagem .....	204	448	574	1.136	2.256	3.607	4.813	8.472	11.339	18.248	32.508	38.312
Longo Curso .....	48	68	135	145	136	241	617	1.231	2.168	7.635	13.935	38.767
FUNDO DE MARINHA MERCANTE .....	1.809	3.547	4.127	5.500	8.964	15.083	26.830	46.542	63.467	72.509	77.484	133.089
Cabotagem .....	112	229	223	385	857	1.401	1.883	2.976	3.289	2.736	3.896	18.574
Longo Curso .....	953	1.824	2.502	3.344	4.833	8.444	16.506	30.435	35.922	40.597	71.512	114.515
Disp. Aduaneiro .....	744	1.494	1.402	1.771	3.274	5.238	8.441	13.131	24.256	29.176	2.076	-
T O T A L .....	2.061	4.063	4.836	6.781	11.356	18.931	32.260	56.245	76.974	98.392	123.927	210.168

F O N T E: S U N A M A M





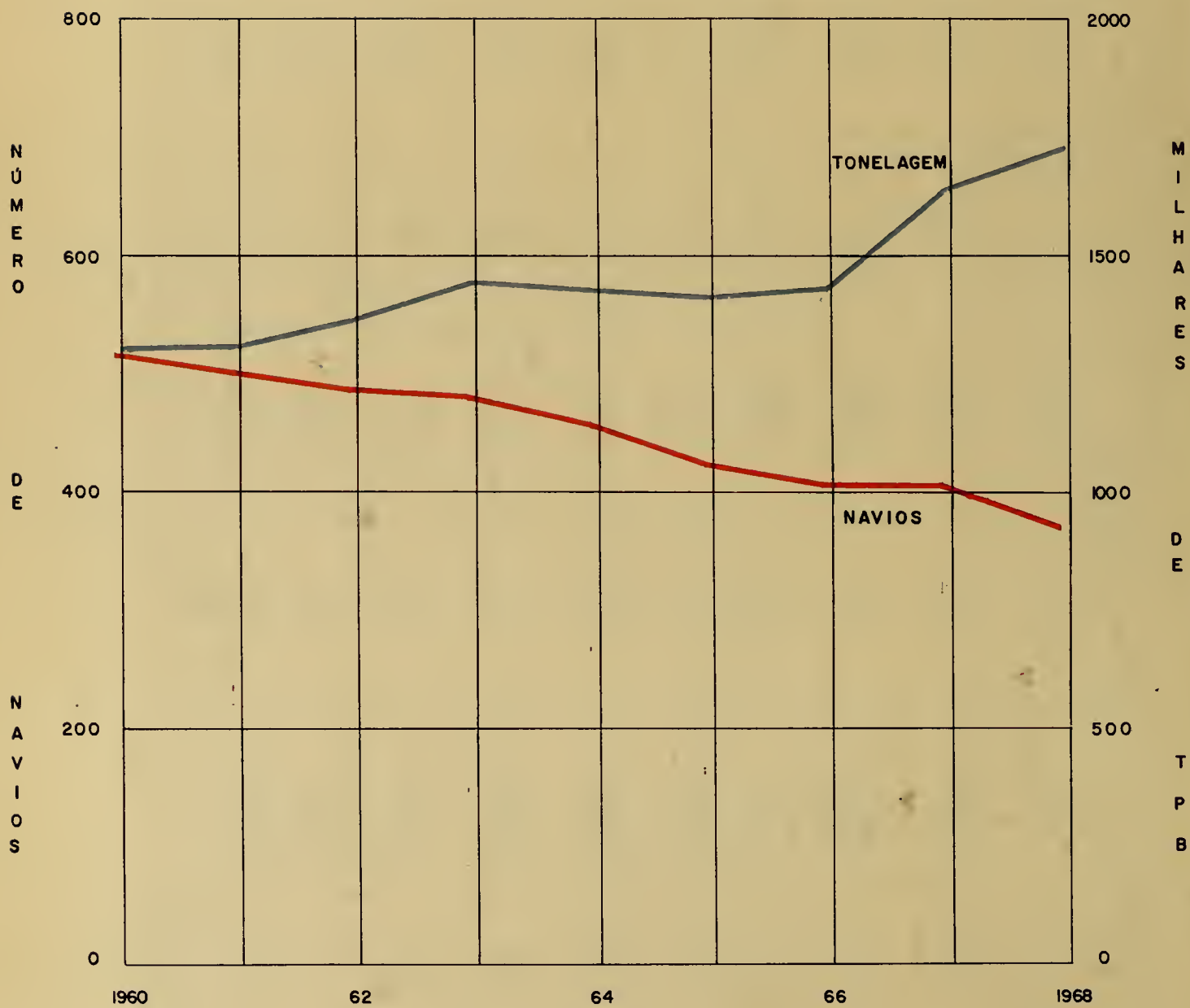
4.6 - FROTA MERCANTE NACIONAL  
 4.6.1 - NAVIOS COM TONELAGEM SUPERIOR A 100 TPB - 1960-68

A N O	TIPO DE NAVIO	PARTICULARES			OFICIAIS			T O T A L	
		Nº DE NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	Nº DE NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	Nº DE NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	Nº DE NAVIOS	TONELAGEM EM TPB
1960	Petroleiro	10	10.098	38	462.005	48	472.103		
	Cargueiro	341	414.005	127	413.525	468	827.530		
	Total	351	424.103	165	875.530	516	1.299.633		
1961	Petroleiro	12	10.354	42	462.005	54	472.359		
	Cargueiro	303	374.910	139	460.675	442	835.585		
	Total	315	385.264	181	922.680	496	1.307.944		
1962	Petroleiro	15	11.046	41	490.938	56	501.984		
	Cargueiro	289	385.034	144	467.576	433	852.610		
	Total	304	396.080	185	958.514	489	1.354.594		
1963	Petroleiro	19	12.046	45	530.538	64	542.584		
	Cargueiro	267	384.154	155	514.011	422	898.165		
	Total	286	396.200	200	1.044.549	486	1.440.749		
1964	Petroleiro	19	12.046	46	562.038	65	574.084		
	Cargueiro	255	356.121	141	494.267	396	850.388		
	Total	274	368.167	187	1.056.305	461	1.424.472		
1965	Petroleiro	19	12.046	42	553.957	61	566.003		
	Cargueiro	230	337.622	135	500.066	365	837.688		
	Total	249	349.668	177	1.054.023	426	1.403.691		
1966	Petroleiro	20	12.266	45	592.874	65	605.140		
	Cargueiro	211	315.974	133	501.280	344	817.254		
	Total	231	328.240	178	1.094.154	409	1.422.394		
1967	Petroleiro	22	20.449	41	613.841	63	634.290		
	Cargueiro	222	439.841	128	554.920	350	994.761		
	Total	244	460.290	169	1.168.761	413	1.629.051		
1968	Petroleiro	21	18.847	40	597.931	61	616.778		
	Cargueiro	201	562.066	122	531.730	323	1.093.796		
	Total	222	580.913	162	1.129.661	384	1.710.574		

FONTE: SUMAMAN

# FROTA MERCANTE NACIONAL

NAVIOS COM TONELAGEM SUPERIOR A 100 TPB



4.6 - FROTA MERCANTE NACIONAL  
 4.6.2 - EMBARCAÇÕES EXISTENTES, COM TONELAGEM SUPERIOR A 100 TPB, ESPÉCIE DE NAVEGAÇÃO, TIPOS E EMPRESAS - 1968

TIPOS E EMPRESAS	EMBARCAÇÕES EXISTENTES EM 31-12							
	NÚMERO			TONELAGEM DE CARGA (TPB)				
	TOTAL	LONGO CURSO	CABOTAGEM	INTERIOR	TOTAL	LONGO CURSO	CABOTAGEM	INTERIOR
Carga eêca (cargueiros e mistos) .....	323	50	157	116	1.093.796	510.637	553.480	29.679
Oficiais .....	122	37	43	42	531.730	298.978	220.083	12.669
Companhia de Navegação Baiana .....	13	-	2	11	3.176	-	560	2.616
Companhia de Navegação Lóide Brasileiro .....	72	37	35	2	492.362	298.978	193.384	-
Companhia de Navegação São Francisco .....	2	-	-	2	250	-	-	250
Companhia Siderúrgica Nacional .....	2	-	2	-	23.554	-	23.554	-
Emprêsa de Navegação da Amazônia S/A .....	24	-	2	22	7.958	-	1.536	6.422
Petróleo Brasileiro S/A .....	2	-	2	-	1.049	-	1.049	-
Serviço de Navegação da Baía do Prata .....	7	-	-	7	3.381	-	-	3.381
Particulares .....	201	13	114	74	562.066	211.659	333.397	17.010
Comércio e Indústria, Navegação Bandeirante S/A .....	3	-	3	-	12.214	-	12.214	-
Companhia de Navegação e Comércio Pan-Americana .....	2	-	2	-	19.866	-	19.866	-
Companhia de Navegação Marítima Netumar .....	9	2	7	-	58.360	25.315	33.045	-
Companhia de Navegação Noreul .....	1	-	1	-	11.000	-	11.000	-
Companhia Paulista de Comércio Marítimo .....	2	2	-	-	25.500	25.500	-	-
Domingos Gonçalves Martine .....	2	-	-	-	12.420	-	12.420	-
Emprêsa de Navegação Aliança S/A .....	7	1	6	-	32.349	12.058	20.291	-
Frota Oceânica Brasileira .....	2	2	-	-	42.965	42.965	-	-
L. Figueiredo Navegação S/A .....	5	-	5	-	22.080	-	22.080	-
Linhas Brasileiras de Navegação .....	11	-	11	-	33.641	-	33.641	-
Miranda & Cia. ....	2	-	-	2	658	-	-	658
Navegação Aliança Ltda. ....	3	-	-	3	809	-	-	809
Navegação Brasileira Ltda. ....	2	-	-	2	840	-	-	840
Navegação Mercantil S/A .....	4	-	4	-	27.637	-	27.637	-
Navegação Paulo Pereira Ltda. ....	3	-	-	3	915	-	-	915
Stoessel F. Sadalla .....	1	-	-	1	600	-	-	600
Torrenco Sociedade de Navegação Ltda. ....	1	-	-	1	904	-	-	904
Outras .....	141	6	73	62	259.308	105.821	141.203	12.284
Petroleiros .....	61	25	15	21	616.778	429.135	168.796	18.847
Oficiais .....	40	25	15	-	597.931	429.135	168.796	-
Frota Nacional de Petroleiros .....	40	25	15	-	597.931	429.135	168.796	-
Particulares .....	21	-	-	21	18.847	-	-	18.847
Brazilmar Meridional de Navegação .....	2	-	-	2	2.718	-	-	2.718
Companhia de Navegação da Amazônia .....	1	-	-	1	1.770	-	-	1.770
Manoel Lino Costa de Navegação Ltda. ....	1	-	-	1	1.252	-	-	1.252
Navebrás S/A .....	1	-	-	1	1.500	-	-	1.500
Navegação Petrolífera Ltda. ....	1	-	-	1	1.440	-	-	1.440
Petroseul - Frota de Petroleiros do Sul .....	3	-	-	3	7.314	-	-	7.314
Outras .....	12	-	-	12	2.853	-	-	2.853
TOTAL GERAL .....	384	75	172	137	1.710.574	939.772	722.276	48.526

NOTA: SUNAMAM  
 (1) Considerada apenas a empresa com um mínimo de 10 000 TPB.  
 (2) Considerada apenas a empresa com um mínimo de 600 TPB.  
 (3) Somente consideradas as empresas com um mínimo de 1.200 TPB.



4.6 - FROTA MERCANTE NACIONAL  
 4.6.3 - EMBARCAÇÕES EXISTENTES COM TONELAGEM SUPERIOR A 100 TPB, SEGUNDO A ESPÉCIE DE NAVEGAÇÃO E A IDADE - 1968

GRUPOS DE IDADE	E M B A R C A Ç Õ E S E M 3 1 - 1 2									
	T O T A L		C A B O T A G E M		N A V E G A Ç ã O I N T E R I O R		L O N G O C U R S O			
	NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	NAVIOS	TONELAGEM EM TPB	NAVIOS	TONELAGEM EM TPB		
até 5 anos	52	440.415	17	70.272	10	1.518	25	368.625		
6 a 10 "	72	526.044	29	120.178	16	4.879	27	400.987		
11 a 20 "	93	257.889	43	238.734	49	16.980	1	2.175		
21 a 25 "	76	360.543	46	191.905	9	5.338	21	163.300		
26 a 30 "	21	39.958	16	38.296	5	1.662	-	-		
31 a 35 "	6	6.294	2	915	3	694	1	4.685		
36 a 40 "	4	8.743	2	8.513	2	230	-	-		
41 a 50 "	15	24.384	8	21.228	7	3.156	-	-		
acima de 50 anos	41	40.263	8	31.959	33	8.304	-	-		
ignorada	4	6.041	1	276	3	5.765	-	-		
T O T A L	384	1.710.574	172	722.276	137	48.526	75	939.772		

FONTE: S U N A M A M

5 - Transporte Aéreo





## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

## 5.1.1 - EVOLUÇÃO DO TRANSPORTE AÉREO COMERCIAL

(DOMÉSTICO E INTERNACIONAL) BRASILEIRO - 1938 - 68

A N O	M I L H Õ E S						ACRÉSCIMO %
	QUILOMETROS VOADOS	PAX-Kms TRANSPORTADOS	BAGAGEM TON - KM	CORREIO TON - KM	CARGA TON - KM	TOTAL TON - KM	
1938	5,1	28,8	0,5	0,2	0,2	2,9	-
1939	4,8	31,6	0,4	0,3	0,3	3,0	3,4
1940	5,3	45,1	0,8	0,2	0,4	4,6	53,3
1941	6,7	52,8	0,9	0,2	0,5	5,3	15,2
1942	9,5	71,0	1,3	0,2	1,2	7,7	45,3
1943	14,1	117,8	2,2	0,5	3,4	14,3	85,7
1944	17,3	179,2	3,1	0,8	3,7	20,1	40,6
1945	19,6	207,1	3,6	0,6	5,3	24,0	19,4
1946	32,2	395,1	7,2	0,7	8,3	43,9	82,9
1947	47,0	366,9	9,9	0,9	13,3	63,7	41,1
1948	53,2	676,6	12,1	1,2	18,7	79,4	24,6
1949	60,6	690,3	13,2	1,1	12,9	85,5	7,7
1950	70,6	971,0	13,0	1,5	33,0	115,5	35,1
1951	85,1	1.239,7	18,9	1,8	46,3	153,8	33,2
1952	86,2	1.279,0	20,1	1,9	41,9	153,4	-0,3
1953	95,0	1.482,7	22,6	2,6	49,8	178,8	16,6
1954	103,6	1.596,0	25,5	3,2	54,4	194,8	8,9
1955	111,2	1.684,4	27,2	3,4	59,7	208,2	6,9
1956	123,1	2.038,9	33,8	3,8	71,3	251,6	20,8
1957	135,6	2.285,7	29,4	4,1	74,5	267,9	6,5
1958	139,1	2.452,3	30,1	4,4	82,5	288,7	7,8
1959	126,1	2.586,0	30,7	4,9	86,4	303,0	5,0
1960	131,6	2.900,8	36,2	5,4	102,0	347,2	14,6
1961	116,9	2.823,4	34,5	5,0	90,9	331,9	-0,4
1962	110,3	3.149,2	36,4	4,8	86,4	352,1	6,1
1963	103,3	2.979,4	33,0	5,1	75,4	326,8	-0,7
1964	91,0	2.594,0	31,3	6,5	69,3	291,6	-11,0
1965	79,6	2.594,6	39,9	6,9	64,2	285,6	-0,2
1966	80,6	3.048,0	47,6	9,1	70,7	332,7	16,5
1967	83,2	3.263,3	53,7	8,0	77,7	358,8	7,8
1968	91,0	3.720,0	59,0	8,5	98,6	416,4	16,0

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.2 - ASSENTOS-QUILÔMETRO OFERECIDOS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	ASSENTOS - QUILÔMETRO						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMESTICO .....	3.733.781.904	3.607.951.307	3.179.113.509	2.731.859.597	2.767.576.859	3.098.249.846	3.531.647.000
VARIIG .....	1.404.543.119	1.283.216.176	1.073.712.000	1.002.704.000	1.031.053.000	1.107.328.215	1.195.668.000
CRUZEIRO DO SUL .....	577.384.630	571.095.608	602.621.171	582.689.516	597.558.927	699.138.520	827.126.000
VASP .....	1.212.256.780	1.174.254.365	1.048.016.024	890.048.401	857.782.690	969.996.360	1.110.777.000
PARAENSE .....	78.525.185	69.122.634	95.748.160	126.507.001	127.868.534	165.239.240	220.976.000
SADIA .....	50.892.756	75.277.640	118.918.874	129.910.679	153.313.708	156.547.511	177.100.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	410.179.434	434.984.884	240.097.280	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	564.763.000	534.551.000	480.891.000	502.501.000	529.678.000	402.626.000
VARIIG .....	...	253.148.000	239.981.000	190.164.000	185.540.000	179.334.000	148.757.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	126.952.000	122.488.000	149.259.000	149.838.000	125.706.000	103.556.000
VASP .....	...	97.562.000	87.195.000	57.271.000	50.566.000	70.418.000	50.859.000
PARAENSE .....	...	-	-	19.497.000	27.758.000	41.312.000	12.091.000
SADIA .....	...	52.531.000	62.339.000	64.700.000	88.799.000	112.908.000	87.363.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	34.570.000	22.548.000	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	3.043.188.307	2.644.562.509	2.250.968.597	2.265.075.859	2.568.571.846	3.129.021.000
VARIIG .....	...	1.030.068.176	833.731.000	812.540.000	845.513.000	927.994.215	1.046.911.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	444.143.608	480.133.171	433.430.516	447.720.927	573.432.520	723.570.000
VASP .....	...	1.076.692.365	960.821.024	832.777.401	807.216.690	899.578.360	1.059.918.000
PARAENSE .....	...	69.122.634	95.748.160	107.010.001	100.110.534	123.927.240	208.885.000
SADIA .....	...	22.746.640	56.579.874	65.210.679	64.514.708	43.639.511	89.737.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	400.414.884	217.549.280	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	1.618.299.700	1.576.342.285	1.673.935.637	1.743.089.638	2.166.283.648	2.324.977.000	2.821.246.000
VARIIG .....	882.117.603	759.332.705	977.134.000	1.668.174.000	2.033.420.000	2.159.032.000	2.620.967.000
CRUZEIRO DO SUL .....	59.408.051	54.358.040	54.555.812	74.915.638	132.863.648	165.945.000	200.279.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	706.774.046	762.651.540	642.245.825	-	-	-	-
T O T A L .....	5.352.081.604	5.184.293.592	4.853.049.146	4.474.949.235	4.933.860.507	5.423.226.846	6.352.893.000
VARIIG .....	2.256.660.722	2.042.548.881	2.050.846.000	2.670.878.000	3.064.473.000	3.266.360.215	3.816.635.000
CRUZEIRO DO SUL .....	636.792.681	625.453.648	657.176.983	657.605.154	730.422.575	865.083.520	1.027.405.000
VASP .....	1.212.256.780	1.174.254.365	1.048.016.024	890.048.401	857.782.690	969.996.360	1.110.777.000
PARAENSE .....	78.525.185	69.122.634	95.748.160	126.507.001	127.868.534	165.239.240	220.976.000
SADIA .....	50.892.756	75.277.640	118.918.874	129.910.679	153.313.708	156.547.511	177.100.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	1.116.953.480	1.197.636.424	882.343.105	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronautica Civil  
 (1) - Rede de Integração Nacional;  
 (2) - Dados da Panair até estembro de 1964.



## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

## 5.1.3 - PASSAGEIROS-QUILÔMETRO UTILIZADOS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	PASSAGEIROS - QUILÔMETRO						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	2.186.891.169	2.113.426.596	1.700.470.634	1.573.617.448	1.691.063.765	1.797.094.159	2.003.345.000
VARIIG .....	847.083.282	789.935.541	626.608.000	616.185.000	623.955.000	638.816.109	685.611.000
CRUZEIRO DO SUL .....	376.463.873	356.999.331	359.336.742	366.158.005	420.032.630	466.697.631	511.316.000
VASP .....	698.110.078	648.689.804	524.583.433	484.752.509	516.337.859	555.237.083	620.328.000
PARAENSE .....	28.640.377	56.426.819	40.405.574	44.934.501	48.928.452	54.004.114	93.573.000
SADIA .....	23.903.159	32.691.117	48.327.069	61.587.433	81.809.824	82.339.222	92.517.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	212.690.400	228.683.984	101.209.816	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	344.753.000	286.085.000	264.781.000	287.091.000	276.880.000	211.732.000
VARIIG .....	...	161.667.000	136.329.000	110.671.000	101.671.000	90.082.000	71.841.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	80.166.000	69.459.000	90.828.000	101.608.000	80.190.000	62.886.000
VASP .....	...	52.152.000	39.612.000	27.517.000	26.858.000	35.112.000	26.953.000
PARAENSE .....	...	-	-	5.489.000	10.167.000	11.905.000	4.828.000
SADIA .....	...	24.227.000	24.824.000	30.276.000	46.787.000	59.591.000	45.224.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	26.541.000	15.861.000	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	1.768.673.596	1.414.385.634	1.308.836.448	1.403.972.765	1.520.214.159	1.791.613.000
VARIIG .....	...	628.268.541	490.279.000	505.514.000	522.284.000	548.734.109	613.770.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	276.833.331	289.877.742	275.330.005	318.424.630	386.507.631	448.430.000
VASP .....	...	596.537.804	484.971.433	457.235.509	489.479.859	520.125.083	593.375.000
PARAENSE .....	...	56.426.819	40.405.574	39.445.501	38.761.452	42.099.114	88.745.000
SADIA .....	...	8.464.117	23.503.069	31.311.433	35.022.824	22.748.222	47.293.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	202.142.984	85.348.816	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	962.374.770	865.941.813	893.536.967	1.021.020.443	1.356.949.896	1.466.159.000	1.716.660.000
VARIIG .....	536.338.683	456.554.631	573.703.000	969.591.000	1.266.207.000	1.346.395.000	1.579.233.000
CRUZEIRO DO SUL .....	41.701.246	34.762.883	35.227.323	51.429.443	90.742.896	119.764.000	137.427.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	384.334.841	374.624.299	284.606.644	-	-	-	-
T O T A L .....	3.149.265.939	2.979.368.409	2.594.007.601	2.594.637.891	3.048.013.661	3.263.253.159	3.720.005.000
VARIIG .....	1.383.421.965	1.246.490.172	1.200.311.000	1.585.776.000	1.890.162.000	1.985.211.109	2.264.844.000
CRUZEIRO DO SUL .....	418.165.119	391.762.214	394.564.065	417.587.448	510.775.526	586.461.631	648.743.000
VASP .....	698.110.078	648.689.804	524.583.433	484.752.509	516.337.859	555.237.083	620.328.000
PARAENSE .....	28.640.377	56.426.819	40.405.574	44.934.501	48.928.452	54.004.114	93.573.000
SADIA .....	23.903.159	32.691.117	48.327.069	61.587.433	81.809.824	82.339.222	92.517.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	597.025.241	603.308.283	385.816.460	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

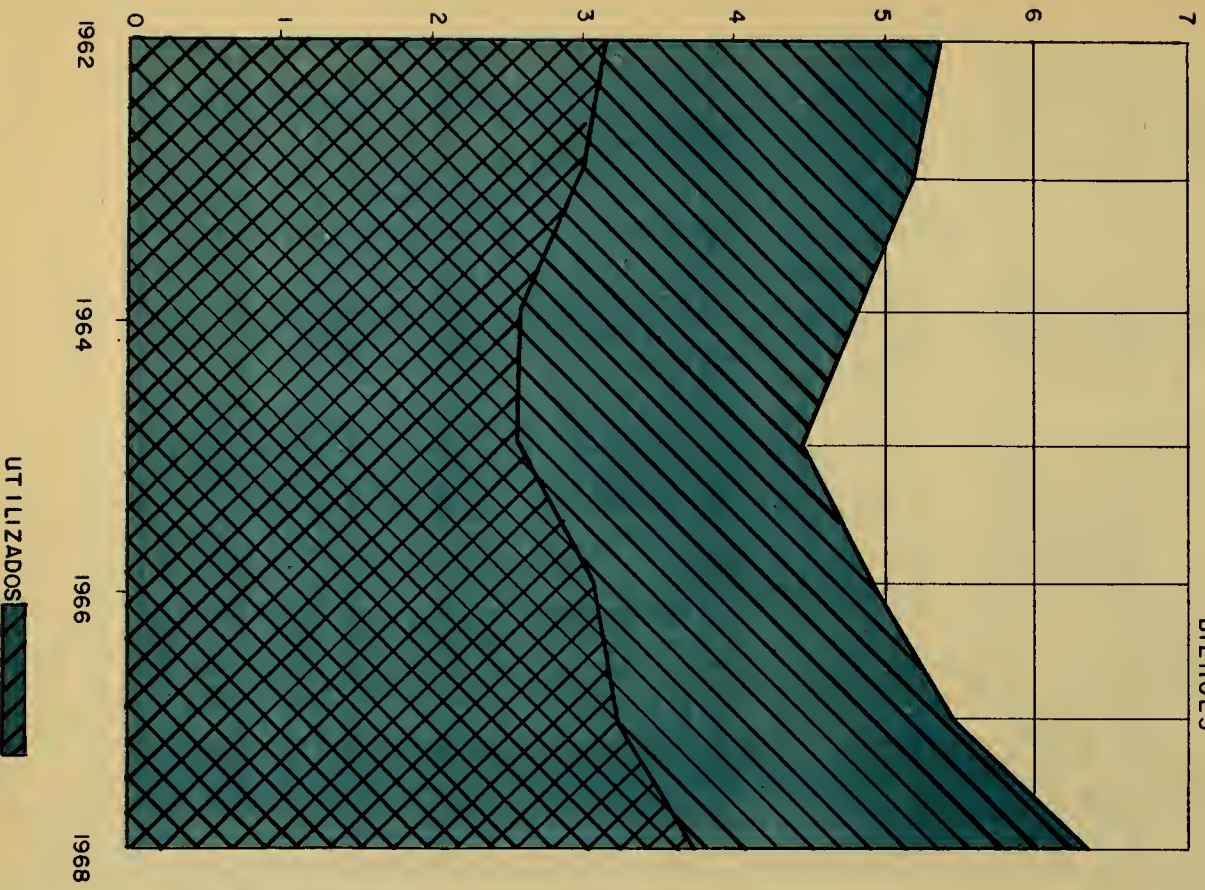
(1) - Rede de Integração Nacional;

(2) - Dados da Panair até setembro de 1964.

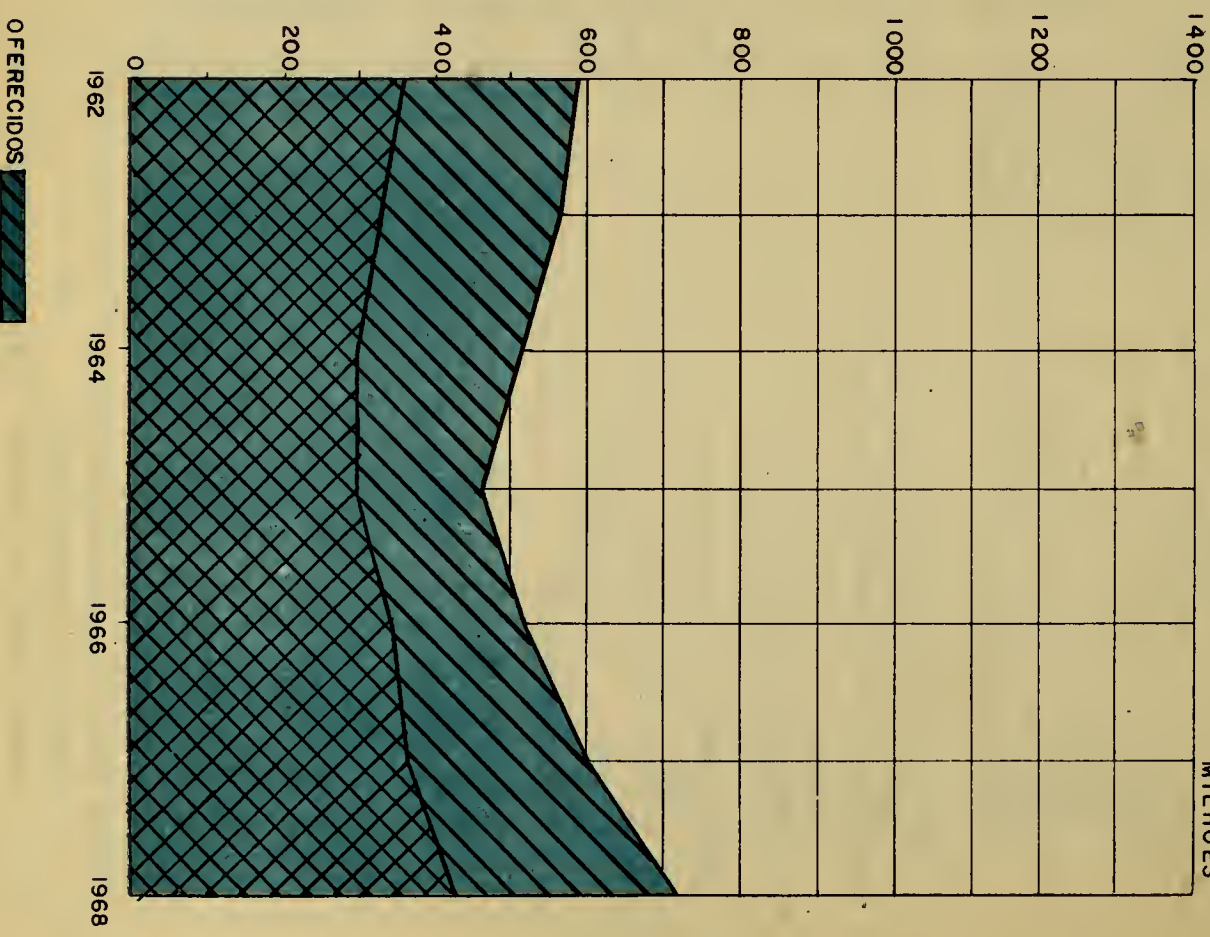


# TRANSPORTE AÉREO

ASSENTOS - QUILOMETRO  
BILHÕES



TONELADAS - QUILOMETRO  
MILHÕES



5.1 - RESULTADOS FÍSICOS  
5.1.4 - TONELADAS - QUILOMETRO OFERECIDAS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	TONELADAS-KILOMETRO						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	390.049.856	361.756.506	306.884.308	252.370.536	254.878.953	285.662.845	327.563.000
VARIIG .....	144.908.988	121.748.126	105.303.959	95.674.609	96.383.667	103.874.603	117.276.000
CRUZEIRO DO SUL .....	55.889.859	55.614.912	60.829.798	58.617.385	61.640.449	72.765.130	85.370.000
VASP .....	111.253.808	101.678.858	88.523.070	73.327.116	71.729.286	80.301.932	92.487.000
PARAENSE .....	20.812.684	26.910.633	18.082.121	15.036.904	14.018.391	17.812.987	19.575.000
SADIA .....	7.116.146	8.502.497	10.098.827	9.714.522	11.107.160	10.908.193	12.855.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	50.068.371	47.301.480	24.046.533	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	46.650.000	42.542.000	37.259.000	37.705.000	39.159.000	30.470.000
VARIIG .....	...	19.982.000	18.409.000	14.285.000	12.584.000	12.156.000	10.914.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	10.951.000	10.699.000	12.769.000	12.798.000	10.659.000	8.742.000
VASP .....	...	7.401.000	6.247.000	4.061.000	3.795.000	5.145.000	3.769.000
PARAENSE .....	...	-	-	1.340.000	2.195.000	3.432.000	887.000
SADIA .....	...	3.953.000	4.546.000	4.804.000	6.333.000	7.767.000	6.158.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	4.363.000	2.641.000	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	315.106.506	264.342.308	215.111.536	217.173.953	246.503.845	297.093.000
VARIIG .....	...	101.766.126	86.894.959	81.389.609	83.799.667	91.718.603	106.362.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	44.663.912	50.130.798	45.848.385	48.842.449	62.106.130	76.628.000
VASP .....	...	94.277.858	82.276.070	69.266.116	67.934.286	75.156.932	88.718.000
PARAENSE .....	...	26.910.633	18.082.121	13.696.904	11.823.391	14.380.987	18.688.000
SADIA .....	...	4.549.497	5.552.827	4.910.522	4.774.160	3.141.193	6.697.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	42.938.480	21.405.533	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	199.044.781	207.409.479	211.990.999	209.471.545	266.380.223	324.613.262	392.497.000
VARIIG .....	98.143.562	103.125.959	130.141.936	201.626.824	251.564.564	305.524.356	369.346.000
CRUZEIRO DO SUL .....	5.485.026	5.020.052	5.132.563	7.844.721	14.815.659	19.088.906	23.151.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	95.416.193	99.263.468	76.716.500	-	-	-	-
T O T A L .....	589.094.637	569.165.985	518.875.307	461.842.081	521.259.176	610.276.107	720.060.000
VARIIG .....	243.052.550	224.874.085	235.445.895	297.301.433	347.948.231	409.398.959	486.622.000
CRUZEIRO DO SUL .....	61.374.885	60.634.964	65.962.361	66.462.106	76.456.108	91.854.036	108.521.000
VASP .....	111.253.808	101.678.858	88.523.070	73.327.116	71.729.286	80.301.932	92.487.000
PARAENSE .....	20.812.684	26.910.633	18.082.121	15.036.904	14.018.391	17.812.987	19.575.000
SADIA .....	7.116.146	8.502.497	10.098.827	9.714.522	11.107.160	10.908.193	12.855.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	145.484.564	146.564.948	100.763.033	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil.

(1) - Rede de Integração Nacional;

(2) - Dados da Panair até setembro de 1964.



5.1 - RESULTADOS FÍSICOS  
 5.1.5 - TONELADAS - QUILOMETRO UTILIZADAS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SECTOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	TONELADAS - QUILOMETRO						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMESTICO .....	244.798.852	225.214.773	182.370.269	160.807.973	166.423.485	174.454.028	190.894.000
VARIG .....	92.540.704	80.006.904	67.652.896	65.569.755	65.541.129	66.876.664	71.728.000
CRUZEIRO DO SUL .....	39.581.284	35.678.220	35.681.822	35.727.486	39.137.460	42.744.855	46.531.000
VASP .....	65.348.183	60.472.565	49.228.766	43.126.656	45.454.574	47.861.309	53.089.000
PARAENSE .....	17.041.995	20.141.023	13.159.047	10.630.747	9.003.702	9.830.312	11.333.000
SADIA .....	4.309.518	4.711.090	5.370.065	5.753.329	7.286.620	7.140.888	8.213.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	25.977.168	24.204.971	11.277.673	-	-	-	-
LINHAS DA REI (1) .....	...	31.028.000	25.988.000	24.047.000	25.543.000	24.800.000	18.593.000
VARIG .....	...	14.034.000	11.850.000	9.585.000	8.731.000	7.857.000	6.418.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	7.572.000	6.728.000	8.385.000	9.081.000	7.055.000	5.576.000
VASP .....	...	4.503.000	3.486.000	2.367.000	2.271.000	2.927.000	2.259.000
PARAENSE .....	...	-	-	857.000	1.303.000	1.740.000	398.000
SADIA .....	...	2.256.000	2.289.000	2.853.000	4.157.000	5.221.000	3.942.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	2.663.000	1.635.000	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	194.186.773	156.382.269	136.760.973	140.880.485	149.654.028	172.301.000
VARIG .....	...	65.972.904	55.802.896	55.984.755	56.810.129	59.019.664	65.310.000
CRUZEIRO DO SUL .....	...	28.106.220	28.953.822	27.342.486	30.056.460	35.689.855	40.955.000
VASP .....	...	55.969.565	45.742.766	40.759.656	43.183.574	44.934.309	50.830.000
PARAENSE .....	...	20.141.023	13.159.047	9.773.747	7.700.702	8.090.312	10.935.000
SADIA .....	...	2.455.090	3.081.065	2.900.329	3.129.620	1.919.888	4.271.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	21.541.971	9.642.673	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	107.299.313	101.605.473	109.214.560	124.838.272	166.258.218	184.372.295	225.509.000
VARIG .....	62.474.768	57.403.208	73.381.425	120.102.751	158.289.807	173.663.149	213.188.000
CRUZEIRO DO SUL .....	3.848.150	3.237.680	3.228.059	4.735.521	7.968.411	10.709.146	12.321.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	40.976.395	40.964.585	32.605.076	-	-	-	-
T O T A L .....	352.098.165	326.820.246	291.584.829	285.646.245	332.681.703	358.826.323	416.403.000
VARIO .....	155.015.472	137.410.112	141.034.321	185.672.506	223.830.936	240.539.813	284.916.000
CRUZEIRO DO SUL .....	43.429.434	38.915.900	38.909.881	40.463.007	47.105.871	53.454.001	58.852.000
VASP .....	65.348.183	60.472.565	49.228.766	43.126.656	45.454.574	47.861.309	53.089.000
PARAENSE .....	17.041.995	20.141.023	13.159.047	10.630.747	9.003.702	9.830.312	11.333.000
SADIA .....	4.309.518	4.711.090	5.370.065	5.753.329	7.286.620	7.140.888	8.213.000
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	66.953.563	65.169.556	43.882.749	-	-	-	-

FORNE: Diretoria de Aeronautica Civil  
 (1) Rede de Integração Nacional;  
 (2) Dados da Panair até setembro de 1964.



5.1 - RESULTADOS FÍSICOS  
5.1.6 - QUILÔMETROS VOADOS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	Q U I L Ô M E T R O S						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	92.781.469	85.387.456	73.697.690	61.561.462	58.985.231	61.345.740	65.446.611
VARIG .....	34.402.054	28.328.452	24.607.366	22.388.197	21.413.044	21.674.270	22.117.699
CRUZEIRO DO SUL .....	17.897.922	15.255.516	14.871.297	14.312.398	13.921.436	14.802.250	15.478.577
VASP .....	25.633.662	25.238.348	22.336.352	16.571.615	17.223.681	18.275.245	19.522.577
PARAENSE .....	3.667.864	4.773.175	3.376.167	853.541	2.792.121	3.259.615	4.500.130
SADIA .....	2.620.811	3.429.094	3.895.429	3.439.711	3.634.949	3.334.360	3.827.628
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	8.559.156	8.362.871	4.611.079	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	17.531.744	17.876.530	17.341.456	18.073.507	21.664.844	21.840.974	25.586.690
VARIG .....	9.358.079	9.254.147	10.207.790	16.548.302	19.375.769	19.115.766	22.372.003
CRUZEIRO DO SUL .....	1.469.765	1.333.534	1.325.876	1.525.205	2.289.075	2.725.208	3.214.687
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	6.703.900	7.288.849	5.807.790	-	-	-	-
T O T A L .....	110.313.213	103.263.986	91.039.146	79.634.969	80.650.075	83.186.714	91.033.301
VARIG .....	43.760.133	37.582.599	34.815.156	38.936.499	40.788.813	40.790.036	44.489.702
CRUZEIRO DO SUL .....	19.367.687	16.589.050	16.197.173	15.837.603	16.210.511	17.527.458	18.693.264
VASP .....	25.633.662	25.238.348	22.336.352	18.567.615	17.223.681	18.275.245	19.522.577
PARAENSE .....	3.667.864	4.773.175	3.376.167	2.853.541	2.792.121	3.259.615	4.500.130
SADIA .....	2.620.811	3.429.094	3.895.429	3.439.711	3.634.949	3.334.360	3.827.628
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	15.263.056	15.651.720	10.418.869	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

(1) - Dados da Panair até setembro de 1964.

## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.7 - HORAS VOADAS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962 - 68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	H O R A S						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMESTICO .....	301.168	268.847	229.740	190.447	179.415	180.416	175.892
VARIG .....	112.699	91.381	80.452	72.977	68.984	68.129	63.059
CRUZEIRO DO SUL .....	58.830	47.369	43.133	41.756	38.835	38.307	36.665
VASP .....	81.310	78.084	67.008	53.838	50.121	52.686	50.884
PARAENSE .....	11.601	15.655	11.139	9.574	9.468	10.733	13.476
SADIA .....	10.314	13.440	14.559	12.302	12.007	10.561	11.808
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	26.414	22.918	13.449	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	31.128	30.967	28.673	29.045	32.628	31.356	35.449
VARIG .....	15.729	15.108	15.700	25.209	27.867	26.229	29.783
CRUZEIRO DO SUL .....	4.367	4.008	4.022	3.836	4.761	5.127	5.666
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	11.032	11.851	8.951	-	-	-	-
T O T A L .....	332.296	299.814	258.413	219.492	212.043	211.772	211.341
VARIG .....	128.428	106.489	96.152	98.186	96.851	94.358	92.842
CRUZEIRO DO SUL .....	63.197	51.377	47.155	45.592	43.596	43.434	42.331
VASP .....	81.310	78.084	67.008	53.838	50.121	52.686	50.884
PARAENSE .....	11.601	15.655	11.139	9.574	9.468	10.733	13.476
SADIA .....	10.314	13.440	14.559	12.302	12.007	10.561	11.808
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	37.446	34.769	22.400	-	-	-	-

FONTE: Diretoria da Aeronáutica Civil

(1) - Dados da Panair até setembro de 1964.

## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

## 5.1.8 - PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	N Ú M E R O						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	...	...	...	2.230.027	2.335.870	2.460.463	2.632.297
VARIG .....	...	...	...	895.848	887.932	924.075	967.846
CRUZEIRO DO SUL .....	...	...	...	490.590	520.903	545.068	576.591
VASP .....	...	...	...	629.338	658.914	737.978	757.181
PARAENSE .....	...	...	...	60.130	80.064	88.319	153.323
SADIA .....	...	...	...	154.121	188.057	165.023	177.356
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	...	...	...	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	...	...	...	309.269	406.037	435.890	496.616
VARIG .....	...	...	...	263.014	315.198	314.864	359.128
CRUZEIRO DO SUL .....	...	...	...	46.255	90.839	121.026	137.488
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	...	...	...	-	-	-	-
T O T A L .....	4.348.133	3.657.530	2.704.418	2.539.296	2.741.907	2.896.353	3.128.913
VARIG .....	2.163.962	1.675.523	1.130.954	1.158.862	1.203.130	1.238.939	1.326.974
CRUZEIRO DO SUL .....	663.668	542.172	521.622	536.845	611.742	666.094	714.079
VASP .....	1.104.081	919.276	737.340	629.338	658.914	737.978	757.181
PARAENSE .....	12.784	36.258	27.237	60.130	80.064	88.319	153.323
SADIA .....	140.029	196.458	126.723	154.121	188.057	165.023	177.356
EMPRESAS EXTINTAS (1) .....	263.609	287.843	160.542	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

(1) - Dados da Panair até setembro de 1964.



## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

## 5.1.9 - CONSUMO DE ÓLEO, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1965 - 68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	L I T R O S			
	1 9 6 5	1 9 6 6	1 9 6 7	1 9 6 8
DOMÉSTICO .....	1.450.145	1.343.620	1.297.453	888.823
V A R I G .....	698.446	756.748	713.903	360.169
C R U Z E I R O   D O   S U L ..	210.461	121.389	101.981	50.220
V A S P .....	422.159	378.745	388.482	319.409
P A R A E N S E .....	67.339	64.121	88.637	158.885
S A D I A .....	51.740	22.617	4.450	140
INTERNACIONAL .....	247.839	155.922	33.489	15.032
V A R I G .....	233.038	146.874	29.950	12.285
C R U Z E I R O   D O   S U L ..	14.801	9.048	3.539	2.747
T O T A L .....	1.697.984	1.499.542	1.330.942	903.855
V A R I G .....	931.484	903.622	743.853	372.454
C R U Z E I R O   D O   S U L .	225.262	130.437	105.520	52.967
V A S P .....	422.159	378.745	388.482	319.409
P A R A E N S E .....	67.339	64.121	88.637	158.885
S A D I A .....	51.740	22.617	4.450	140

F O N T E: Diretoria de Aeronáutica Civil.

## 5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.10 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1965 - 68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	L I T R O S			
	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	194.544.823	197.678.751	221.287.418	254.902.681
VARIG .....	67.433.895	67.652.255	73.405.524	84.189.336
CRUZEIRO DO SUL .....	42.549.919	46.502.682	56.110.226	63.564.790
VASP .....	69.386.794	66.275.815	72.485.136	82.121.471
PARAENSE .....	6.734.475	6.412.100	8.131.358	12.223.753
SADIA .....	8.439.740	10.835.899	11.155.174	12.803.331
INTERNACIONAL .....	166.740.559	215.151.560	214.692.452	244.715.060
VARIG .....	160.551.562	201.839.561	197.013.250	224.955.001
CRUZEIRO DO SUL .....	6.188.997	13.311.999	17.679.202	19.760.059
TOTAL .....	361.285.382	412.830.311	435.979.870	499.617.741
VARIG .....	227.985.457	269.491.816	270.418.774	309.144.337
CRUZEIRO DO SUL .....	48.738.916	59.814.681	73.789.428	83.324.849
VASP .....	69.386.794	66.275.815	72.485.136	82.121.471
PARAENSE .....	6.734.475	6.412.100	8.131.358	12.223.753
SADIA .....	8.439.740	10.835.899	11.155.174	12.803.331

F O N T E: Diretoria de Aeronáutica Civil.

5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.1.1.1 - TRÁFEGO AÉREO-COMERCIAL NOS AEROPORTOS FISCALIZADOS PELA DAC

5.1.1.1.1.1 - MOVIMENTOS DE POUÇOS E DECOLAGENS, SEGUNDO AS REGIÕES, AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E OS AEROPORTOS

1959 - 1968

REGIÕES, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E AEROPORTOS	P O U S O S										D E C O L A G E N S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
NORTE .....	11.270	11.330	11.613	9.755	9.892	9.352	7.494	8.239	10.444	16.500	11.297	11.362	11.514	9.814	9.907	9.405	7.531	8.249	10.451	16.545
AMAZONAS .....	2.374	2.630	2.303	2.293	2.728	2.347	2.241	2.569	3.208	3.906	2.374	2.623	2.310	2.298	2.728	2.379	2.238	2.567	3.216	3.980
Mauaus .....	2.374	2.630	2.303	2.293	2.728	2.347	2.241	2.569	3.208	3.906	2.374	2.623	2.310	2.298	2.728	2.379	2.238	2.567	3.216	3.900
ROAÍMA .....	480	25	-	-	-	-	-	-	-	-	474	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Roa Vista .....	480	25	-	-	-	-	-	-	-	-	474	25	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ .....	8.416	8.675	9.310	7.462	7.164	7.005	9.253	5.670	7.236	12.594	8.449	8.714	9.204	7.516	7.179	7.026	5.293	5.682	7.235	12.645
Belém .....	8.416	8.675	9.310	7.462	7.164	7.005	9.253	5.670	7.236	12.594	8.449	8.714	9.204	7.516	7.179	7.026	5.293	5.682	7.235	12.645
Santarém .....	-	-	-	-	-	-	-	-	871	5.742	-	-	-	-	-	-	-	-	869	5.761
NORDESTE .....	34.931	37.139	36.749	35.036	35.098	35.854	32.331	30.839	35.073	38.704	34.969	37.125	36.730	35.028	35.134	35.881	32.328	30.875	35.166	38.870
MARANHÃO .....	7.212	8.063	7.730	8.599	10.344	9.867	7.427	6.558	8.833	11.290	7.237	8.071	7.727	8.605	10.351	9.878	7.433	6.554	8.824	11.302
São Luiz .....	7.212	8.063	7.730	8.599	10.344	9.867	7.427	6.558	8.833	11.290	7.237	8.071	7.727	8.605	10.351	9.878	7.433	6.554	8.824	11.302
PIAUI .....	1.886	1.969	2.359	2.546	2.947	3.625	3.762	3.616	3.968	3.793	1.887	1.968	2.356	2.542	2.945	3.632	3.772	3.608	3.969	3.776
Parnaíba .....	664	614	832	879	815	1.287	1.143	989	954	1.025	663	613	831	877	813	1.288	1.143	989	954	1.025
Tererina .....	1.222	1.355	1.527	1.667	2.132	2.338	2.619	2.627	3.014	2.768	1.224	1.355	1.525	1.665	2.132	2.344	2.629	2.619	3.015	2.751
CEARÁ .....	4.267	4.522	4.653	4.083	4.086	4.108	3.659	4.441	4.990	5.606	4.268	4.519	4.650	4.071	4.093	4.109	3.667	4.479	5.051	5.759
Fortaleza .....	4.267	4.522	4.653	4.083	4.086	4.108	3.659	4.441	4.990	5.606	4.268	4.519	4.650	4.071	4.093	4.109	3.667	4.479	5.051	5.759
RIO GRANDE DO NORTE ..	3.912	4.210	3.471	3.575	3.539	4.128	4.013	3.478	4.144	4.386	3.897	4.173	3.460	3.558	3.549	4.108	4.019	3.453	4.130	4.368
Mossoró .....	678	704	495	208	386	712	893	697	1.006	1.141	677	704	494	208	386	712	901	687	1.000	1.139
Natal .....	3.234	3.506	2.976	3.367	3.153	3.416	3.120	2.781	3.138	3.245	3.220	3.469	2.966	3.350	3.220	3.396	3.118	2.766	3.130	3.229
PARAÍBA .....	3.842	3.557	3.515	2.690	1.794	2.443	2.399	1.610	1.921	1.681	3.842	3.557	3.516	2.688	1.789	2.423	2.397	1.608	1.921	1.685
Campina Grande .....	1.448	1.392	1.509	1.399	265	852	1.312	998	915	939	1.448	1.389	1.510	1.397	267	850	1.310	1.003	915	938
João Pessoa .....	2.394	2.165	2.006	1.291	1.529	1.591	1.087	612	1.006	742	2.394	2.168	2.006	1.291	1.522	1.573	1.087	605	1.006	747
PERNAMBUCO .....	9.863	10.722	11.179	10.348	9.619	9.060	8.892	9.319	9.348	10.054	9.890	10.740	11.177	10.372	9.639	9.107	8.861	9.359	9.405	10.087
Petrolina .....	-	-	1.404	1.376	1.588	1.447	1.370	1.519	1.392	1.417	-	-	1.397	1.376	1.582	1.447	1.370	1.518	1.392	1.417
Recife .....	9.863	10.722	9.775	8.972	8.031	7.613	7.522	7.800	7.956	8.637	9.890	10.740	9.780	8.996	8.057	7.660	7.491	7.841	8.013	8.670
ALAGOAS .....	3.949	4.096	3.842	3.195	2.769	2.623	2.179	1.817	1.869	1.894	3.948	4.097	3.844	3.192	2.768	2.624	2.179	1.814	1.866	1.893
Maceió .....	3.949	4.096	3.842	3.195	2.769	2.623	2.179	1.817	1.869	1.894	3.948	4.097	3.844	3.192	2.768	2.624	2.179	1.814	1.866	1.893
LESTE .....	98.722	97.390	89.091	87.470	81.142	67.623	63.184	66.370	71.176	76.340	100.344	99.616	90.279	88.142	82.121	68.740	63.774	66.981	72.419	77.739
SERGIPE .....	4.106	4.154	3.826	3.316	2.762	2.568	1.973	1.352	966	1.258	4.105	4.154	3.826	3.315	2.762	2.568	1.973	1.352	966	1.258
Araçáju .....	4.106	4.154	3.826	3.316	2.762	2.568	1.973	1.352	966	1.258	4.105	4.154	3.826	3.315	2.762	2.568	1.973	1.352	966	1.258
BAHIA .....	17.499	16.711	16.389	16.205	14.458	11.311	10.430	9.739	11.736	14.352	17.504	16.708	16.402	16.241	14.446	11.346	10.450	9.761	11.781	14.408
Carnaubal .....	1.030	1.074	974	998	1.068	673	747	236	523	701	1.038	1.074	974	998	1.068	673	746	236	523	701
Itabuna .....	-	-	391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391	-	-	-	-	-	-	-
Ilheus .....	3.600	3.415	3.174	3.466	8.787	2.193	1.885	1.492	1.966	2.857	3.601	3.418	3.172	3.466	2.786	2.193	1.888	1.498	1.974	2.877
Salvador .....	12.861	12.222	11.621	11.741	10.603	8.445	7.798	8.011	9.247	10.794	12.865	12.216	11.636	11.747	10.592	8.480	7.816	8.027	9.284	10.830
Vitória da Conquista ..	-	-	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-	-	-	-	-	-



5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.1.1.1 - MOVIMENTOS DE POUÇOS E DECOLAGENS, SEGUNDO AS REGIÕES, AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E OS AEROPORTOS

1959 - 1968

REGIÕES, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E AEROPORTOS	P O U S O S												D E C O L A G E N S											
	M O M E N T O												M O M E N T O											
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968				
MINAS GERAIS .....	33.186	33.857	27.284	27.912	27.219	20.299	16.005	18.501	19.813	19.352	33.258	34.027	27.325	28.115	27.351	20.472	16.193	18.792	19.987	19.522				
Araguari .....	2.292	2.240	562	-	-	-	-	-	-	-	2.289	2.244	563	-	-	-	-	-	-	-				
Belo Horizonte ....	16.526	18.614	17.193	19.272	18.193	12.998	10.216	10.206	10.774	11.706	16.588	18.781	17.243	19.468	13.328	13.182	10.416	10.332	10.848	11.770				
Carloes Pratese ....	2.455	2.348	1.207	-	-	-	-	3.016	3.219	1.874	2.457	2.343	1.205	-	-	-	-	-	-	1.959				
Governador Valadares	357	245	21	-	-	-	-	-	-	-	357	245	20	-	-	-	-	-	-	-				
Juiz de Fora .....	-	-	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Montes Claros .....	527	520	384	325	294	196	282	471	370	327	527	520	384	325	294	196	282	466	372	327				
Poços de Caldas ..	673	713	371	380	570	806	460	357	529	454	673	715	371	378	571	806	461	358	528	499				
São Lourenço .....	5.319	4.517	3.447	3.862	4.139	3.416	2.679	2.318	2.671	2.647	5.327	4.514	3.444	3.869	4.133	3.414	2.680	2.332	2.671	2.654				
Uberaba .....	5.037	4.660	3.831	4.073	4.023	2.883	2.368	2.133	2.550	2.344	5.040	4.665	3.829	4.075	4.025	2.874	2.354	2.131	2.262	2.353				
Uberlândia .....	3.990	3.536	2.790	3.417	3.315	2.762	2.621	2.312	1.839	1.955	3.956	3.532	2.776	3.402	3.276	2.762	2.620	2.308	1.836	1.951				
ESPIRITO SANTO .....	3.990	3.536	2.790	3.417	3.315	2.762	2.621	2.312	1.839	1.955	3.956	3.532	2.776	3.402	3.276	2.762	2.620	2.308	1.836	1.951				
Vitória .....	1.485	1.191	708	803	770	805	717	230	272	304	1.487	1.189	710	801	772	806	721	231	272	307				
RIO DE JANEIRO .....	1.485	1.191	708	803	770	805	717	230	272	304	1.487	1.189	710	801	772	806	721	231	272	307				
Campos .....	38.456	37.941	38.094	35.817	32.618	29.878	31.438	34.236	36.550	39.119	40.034	40.006	39.240	36.298	33.514	30.786	31.817	34.537	37.577	40.293				
GUANABARA .....	5.882	6.680	9.048	8.347	9.500	8.889	9.049	10.155	10.600	11.686	5.899	6.758	9.061	8.317	9.490	8.908	9.068	10.158	10.621	11.880				
Caeté .....	1.813	1.868	1.229	218	325	319	451	518	466	163	1.825	1.899	1.263	229	340	328	464	519	490	164				
Manginhos .....	30.761	29.393	27.817	27.252	22.793	20.670	21.938	23.563	25.484	27.270	32.310	31.349	28.916	27.752	23.684	21.550	22.285	23.860	26.466	28.249				
Santos Dumont .....	154.274	157.400	119.010	104.998	86.030	88.054	86.677	91.020	100.669	95.338	154.467	157.558	119.075	105.215	86.250	88.361	86.318	91.209	100.726	95.671				
SUL .....	73.879	73.958	55.810	45.223	39.242	50.374	52.157	55.593	62.414	57.043	74.022	74.268	55.925	45.342	39.423	50.609	51.802	55.740	62.489	57.112				
SÃO PAULO .....	5.791	6.007	3.197	1.288	1.202	898	782	168	93	127	5.791	6.114	3.197	1.288	1.202	896	782	168	93	127				
Araçatuba .....	3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857				
Paurari .....	1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
Franca .....	Marília .....	Lins .....	Marília .....	Ourinhos .....	Presidente Prudente	Ribeirão Preto .....	S. José do Rio Preto	São Paulo (Congrinas)	Tupã .....	Vitória .....	PARANÁ .....	Apucarana .....	Bacacheri .....	Cornélio Procopio.	Curitiba .....	Fos do Iguaçu .....	Lapa .....	Londrina .....	Maringá .....	Ponta Grossa .....				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-	-	52	-	-	-	-	-	1.705	1.417	513	-	-	145	257	301	402	334				
3.514	2.880	2.200	2.381	1.683	1.773	1.511	1.391	1.557	1.860	3.516	2.684	2.202	2.413	1.682	1.772	1.515	1.386	1.558	1.857	-				
1.710	1.420	513	-																					

5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.1.1 - TRÁFEGO AÉREO-COMERCIAL NOS AEROPORTOS FISCALIZADOS PELA DAC  
5.1.1.1.1 - MOVIMENTO DE POUOS E DECOLAGENS, SEGUNDO AS REGIÕES, AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E OS AEROPORTOS

1959 - 1968

REGIÕES, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E AEROPORTOS	N Ú M E R O																						
	P O U S O S						D E C O L A G E N S																
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	
SANTA CATARINA .....	7.210	8.670	4.642	3.921	3.323	3.060	2.820	2.606	2.916	2.561	7.207	8.673	4.639	3.916	3.320	3.056	2.820	2.605	2.923	2.566	2.566	2.566	2.566
Florianópolis .....	4.118	4.247	3.639	3.921	3.323	2.060	2.820	2.606	2.916	2.561	4.118	4.250	3.636	3.916	3.320	3.056	2.820	2.505	2.923	2.566	2.566	2.566	2.566
Itajaí .....	2.851	2.984	785	-	-	-	-	-	-	-	2.848	2.984	785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joinville .....	241	1.439	-	-	-	-	-	-	-	-	241	1.439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lajes .....	24.975	25.350	19.708	19.466	17.316	15.082	12.662	15.103	17.156	19.438	25.017	25.095	19.580	19.522	17.333	15.081	12.667	15.127	17.136	19.682	19.682	19.682	19.682
RIO GRANDE DO SUL .....	1.941	2.090	1.904	1.021	1.146	944	904	826	917	1.077	1.940	2.090	1.903	1.020	1.145	940	904	828	916	1.077	1.077	1.077	1.077
Alegrete .....	1.596	952	790	858	805	893	941	760	808	798	1.596	952	790	860	805	893	939	759	807	798	798	798	798
Bagé .....	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carazinho .....	1.804	1.705	1.287	1.521	1.660	1.463	1.274	1.234	1.238	1.412	1.803	1.704	1.287	1.542	1.660	1.463	1.274	1.234	1.236	1.418	1.418	1.418	1.418
Erechim .....	170	1.320	762	-	-	-	-	-	-	-	170	1.320	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passo Fundo .....	1.711	1.904	1.406	1.584	1.199	1.219	1.105	1.226	1.717	2.547	1.709	1.907	1.410	1.582	1.204	1.217	1.112	1.241	1.724	2.559	2.559	2.559	2.559
Pelotas .....	14.080	14.894	11.747	12.797	11.198	9.284	7.444	10.050	11.591	12.518	14.131	14.639	11.613	12.829	11.214	9.295	7.445	10.053	11.574	12.743	12.743	12.743	12.743
Pôrto Alegre .....	684	693	556	422	417	165	151	225	233	249	685	694	556	424	417	165	151	224	234	247	247	247	247
Rio Grande .....	1.048	684	348	334	-	-	-	-	-	-	1.048	684	348	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Ângelo .....	998	1.108	908	929	891	1.114	843	782	652	837	992	1.105	911	888	1.106	842	788	645	645	840	840	840	840
Uruguaiana .....	28.436	45.199	38.628	40.268	34.254	31.477	30.242	34.339	38.202	43.874	28.521	45.571	38.931	41.011	34.638	31.614	30.371	34.595	38.516	44.365	44.365	44.365	44.365
CENTRO-OESTE .....	9.292	19.952	20.190	22.061	15.917	14.292	15.779	18.019	20.322	23.710	9.286	19.973	20.190	22.080	15.947	14.284	15.816	18.053	20.407	24.122	24.122	24.122	24.122
MATO GROSSO .....	3.653	9.623	8.235	9.906	5.161	4.637	3.971	3.596	3.660	4.921	3.639	9.629	8.226	9.902	5.162	4.639	4.002	3.651	3.673	4.945	4.945	4.945	4.945
Campo Grande .....	3.520	7.940	9.972	8.699	7.099	6.379	7.807	9.279	9.130	9.970	3.525	7.954	9.985	8.714	7.098	6.378	7.807	9.280	9.132	10.022	10.022	10.022	10.022
Corumbá .....	2.119	2.389	1.983	2.560	2.797	2.424	3.104	3.936	6.393	7.253	2.122	2.390	1.979	2.567	2.821	2.415	3.106	3.918	6.466	7.587	7.587	7.587	7.587
Cuiabá .....	-	-	-	896	860	852	897	1.208	1.139	1.566	-	-	-	897	866	852	901	1.204	1.136	1.568	1.568	1.568	1.568
Ponta Porã .....	12.403	10.458	7.602	8.283	8.552	8.485	7.499	9.085	9.561	10.582	12.497	10.811	7.859	8.949	8.962	8.663	7.588	9.301	9.803	10.683	10.683	10.683	10.683
GOIÁS .....	2.986	931	-	-	-	-	-	-	-	-	2.986	931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anápolis .....	9.417	9.527	7.602	8.283	8.552	8.485	7.499	9.085	9.561	10.582	9.511	9.880	7.829	8.949	8.962	8.663	7.588	9.301	9.803	10.683	10.683	10.683	10.683
Goianá .....	6.741	14.789	10.836	9.924	9.785	8.700	6.964	7.235	8.319	9.582	6.738	14.787	10.912	9.982	9.729	8.667	6.967	7.241	8.306	9.560	9.560	9.560	9.560
BRASILIA .....	6.741	14.789	10.836	9.924	9.785	8.700	6.964	7.235	8.319	9.582	6.738	14.787	10.912	9.982	9.729	8.667	6.967	7.241	8.306	9.560	9.560	9.560	9.560
Brasília .....	327.633	348.458	295.091	277.527	246.416	232.360	219.928	230.807	255.564	270.756	329.598	351.232	296.529	279.210	248.050	234.001	220.322	231.909	257.278	273.190	273.190	273.190	273.190

FOUITE: Diretoria de Aeronáutica Civil



E ■ B A R C A D O S

	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
17.274	134.062	144.317	132.364	125.805	146.899	162.281	207.616
34.858	40.984	46.457	41.547	40.204	48.844	53.561	71.756
34.858	40.984	46.457	41.547	40.204	48.844	53.561	71.756
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
82.416	93.078	97.860	90.817	85.601	98.055	108.720	135.960
82.416	93.078	97.860	90.817	85.601	98.055	104.640	114.462
-	-	-	-	-	-	4.080	21.398
16.541	366.886	374.127	353.810	324.240	329.892	343.734	365.087
36.328	46.818	53.970	51.239	49.151	47.569	55.963	64.470
36.328	46.818	53.970	51.239	49.151	47.569	55.963	64.470
18.996	24.777	34.523	35.787	35.921	33.915	34.178	29.988
6.448	8.442	9.565	9.874	9.350	8.407	6.513	5.624
12.548	16.335	24.958	25.913	26.571	25.508	27.665	24.364
63.874	75.733	79.656	75.954	71.690	75.334	77.187	80.713
63.874	75.733	79.656	75.954	71.690	75.334	77.187	80.713
29.667	32.048	29.910	30.735	26.980	24.681	26.333	28.135
2.260	240	1.342	2.422	2.297	1.207	1.639	2.738
27.407	31.808	28.568	28.313	24.683	23.474	24.694	25.397
18.466	17.873	6.629	8.537	7.128	4.796	5.032	3.315
9.155	10.285	829	2.780	3.952	3.107	2.719	2.202
9.311	7.588	5.800	5.757	3.176	1.689	2.313	1.113
28.232	144.196	148.150	131.791	116.619	128.969	129.642	143.612
4.766	6.041	7.755	6.583	5.332	5.698	4.494	3.930
23.466	138.155	140.395	125.208	111.287	123.271	125.148	139.682
20.978	25.441	21.289	19.767	16.751	14.628	15.399	14.854
20.978	25.441	21.289	19.767	16.751	14.628	15.399	14.854
39.947	1.319.835	1.207.449	1.002.857	942.603	1.039.906	1.153.417	1.232.624
26.893	29.388	22.905	17.699	13.305	13.321	9.020	9.453
26.893	29.388	22.905	17.699	13.305	13.321	9.020	9.453
54.399	166.671	134.995	95.501	91.048	101.237	110.441	127.882
1.864	2.356	2.033	1.844	2.249	846	1.152	1.941
3.846	-	-	-	-	-	-	-
21.043	23.037	13.374	7.505	6.624	9.111	12.544	14.705
25.702	141.278	119.588	86.152	82.175	91.280	96.745	111.236
1.944	-	-	-	-	-	-	-
95.943	205.335	173.298	122.697	104.366	101.292	116.213	133.971
1.210	-	-	-	-	-	-	-
61.483	173.446	151.655	106.591	91.889	88.824	100.328	120.093
-	-	-	-	-	2.894	3.039	1.963
5.371	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
1.433	-	-	-	-	-	-	-
1.725	1.317	807	568	337	566	401	371
708	446	577	627	604	289	400	490
9.480	11.395	10.570	6.953	5.199	4.222	7.588	5.987
14.521	18.731	14.689	7.958	6.337	4.497	4.457	5.067
20.063	21.118	20.246	14.772	13.888	17.595	17.731	19.827
20.063	21.118	20.246	14.772	13.888	17.595	17.731	19.827
2.707	3.584	2.174	1.383	886	169	259	415
2.707	3.584	2.174	1.383	886	169	259	415
839.942	893.739	848.831	750.805	719.110	806.292	899.753	941.076
194.151	205.331	255.039	249.034	243.789	306.163	347.601	376.407
643.495	688.219	593.531	501.581	474.881	499.722	552.111	564.646
2.255	189	261	190	440	407	41	23



5.1 - RECURSOS FISCALIS  
5.1.11 - CRÉDITO FISCAL DO GOVERNO FEDERAL - UNIDADES DA FEDERAÇÃO - 1953  
5.1.11.1 - RECEITAS DE FISCALIDADE, SEGUNDO AS REGIÕES, AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E O MUNICÍPIO

REGIÃO UNIDADES DA FEDERAÇÃO E MUNICÍPIO	MONTANTE DE RECEITAS																			
	DISSEMINADAS										EMBRALDAS									
	1953	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>NOITE</b>	101.443	113.870	119.795	127.337	136.777	147.032	154.147	164.073	169.537	204.636	107.612	118.681	117.274	124.062	144.717	132.764	123.303	146.859	162.281	107.815
AMAPÁ	29.884	35.974	35.251	39.379	43.214	40.807	40.563	46.128	33.347	70.794	32.416	33.521	34.838	40.984	46.437	41.547	40.204	46.844	33.761	71.736
PARÁ	29.884	35.974	35.251	39.379	43.214	40.807	40.563	46.128	33.347	70.794	32.416	33.521	34.838	40.984	46.437	41.547	40.204	46.844	33.761	71.736
PARÁIBA	3.244	307	-	-	-	-	-	-	-	-	2.474	193	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ	68.320	77.359	77.344	88.158	93.111	96.229	93.379	93.845	105.990	123.442	72.220	82.344	87.416	91.078	97.211	90.417	115.601	109.750	137.164	
Belém	68.320	77.359	77.344	88.158	93.111	96.229	93.379	93.845	105.990	123.442	72.220	82.344	87.416	91.078	97.211	90.417	115.601	109.750	137.164	
Castanhal	-	-	-	-	-	-	-	-	3.806	70.541	-	-	-	-	-	-	-	-	4.080	21.398
<b>MIDWEST</b>	107.350	726.749	310.549	348.927	163.844	347.697	314.433	319.115	328.768	349.380	721.073	339.094	316.543	366.086	174.127	335.510	324.240	329.492	343.716	365.087
MATÃO	37.650	38.184	36.913	43.264	33.717	49.819	46.665	47.529	34.691	62.883	38.845	40.916	76.328	46.218	53.970	21.239	47.351	47.369	57.943	64.470
São Luís	37.650	38.184	36.913	43.264	33.717	49.819	46.665	47.529	34.691	62.883	38.845	40.916	76.328	46.218	53.970	21.239	47.351	47.369	57.943	64.470
PIAUÍ	15.810	18.544	18.040	23.090	33.718	33.344	34.333	33.013	30.660	20.270	8.034	19.237	16.996	24.777	34.723	35.787	33.921	32.915	34.178	29.988
Teresina	5.374	3.672	6.056	7.727	8.786	8.877	8.712	7.737	3.854	3.462	6.176	6.103	6.448	5.442	9.565	9.474	9.350	8.407	6.313	5.674
Teresina	10.436	12.872	11.984	15.363	24.932	24.467	25.621	25.276	26.806	26.808	11.858	13.134	12.548	19.335	25.158	26.313	24.571	24.508	27.865	24.314
CEARÁ	58.775	62.775	62.122	73.033	73.673	73.083	69.543	71.392	72.929	72.041	60.007	63.439	63.874	75.753	79.636	73.974	71.690	75.334	77.187	90.713
Fortaleza	58.775	62.775	62.122	73.033	73.673	73.083	69.543	71.392	72.929	72.041	60.007	63.439	63.874	75.753	79.636	73.974	71.690	75.334	77.187	90.713
RIO GRANDE DO NORTE	27.170	12.923	10.070	29.693	29.897	30.071	26.134	21.917	24.461	26.769	29.313	33.093	29.667	37.048	29.910	30.733	26.980	24.681	26.337	28.135
Natal	27.170	12.923	10.070	29.693	29.897	30.071	26.134	21.917	24.461	26.769	29.313	33.093	29.667	37.048	29.910	30.733	26.980	24.681	26.337	28.135
Recife	2.335	2.881	1.374	275	1.722	2.436	2.232	1.013	1.399	2.379	3.333	7.337	2.260	241	1.347	2.422	2.257	1.707	1.639	2.778
Recife	24.635	30.042	28.746	29.248	28.175	27.635	23.902	25.104	23.062	24.390	23.780	29.756	27.407	31.808	28.568	28.313	24.682	23.474	24.694	25.397
PERNAMBUCO	18.796	18.724	16.313	15.324	6.495	7.135	6.676	5.012	3.149	3.431	20.201	21.031	18.466	17.873	6.425	8.337	7.120	4.796	5.032	5.315
Campina Grande	9.574	9.832	8.083	8.677	673	2.444	2.854	3.127	3.022	2.507	10.848	11.769	6.135	10.263	819	7.780	7.932	3.107	2.719	2.202
Joaquim Pessoa	9.222	8.892	8.230	6.646	5.722	3.731	2.782	1.885	2.127	1.128	9.353	9.262	9.231	7.318	7.600	7.337	5.176	1.689	2.313	1.113
PETROPOLIS	122.295	128.371	127.140	139.954	141.113	130.385	135.505	127.939	126.297	118.819	135.237	120.107	126.272	144.196	148.150	131.791	116.619	128.969	129.642	143.612
Petropolis	122.295	128.371	127.140	139.954	141.113	130.385	135.505	127.939	126.297	118.819	135.237	120.107	126.272	144.196	148.150	131.791	116.619	128.969	129.642	143.612
Recife	122.295	128.371	127.140	139.954	141.113	130.385	135.505	127.939	126.297	118.819	135.237	120.107	126.272	144.196	148.150	131.791	116.619	128.969	129.642	143.612
PARANÁ	77.234	77.746	75.929	72.757	75.812	78.270	73.036	74.406	74.511	74.167	75.298	76.753	76.978	75.441	71.289	76.767	76.751	74.628	73.399	74.834
Curitiba	77.234	77.746	75.929	72.757	75.812	78.270	73.036	74.406	74.511	74.167	75.298	76.753	76.978	75.441	71.289	76.767	76.751	74.628	73.399	74.834
<b>LESTE</b>	1.276.072	1.237.277	1.200.090	1.286.227	1.191.174	979.121	921.493	1.075.760	1.121.874	1.271.179	1.300.312	1.361.427	1.239.947	1.219.693	1.207.449	1.062.837	942.603	1.039.906	1.133.412	1.232.674
SERGIPA	5.024	24.489	24.116	23.339	21.413	16.188	13.124	12.162	8.707	9.721	14.740	6.899	24.893	29.388	22.905	17.699	19.303	13.321	9.020	9.477
Aracaju	5.024	24.489	24.116	23.339	21.413	16.188	13.124	12.162	8.707	9.721	14.740	6.899	24.893	29.388	22.905	17.699	19.303	13.321	9.020	9.477
SANTA CATARINA	137.035	156.450	149.403	139.851	130.114	92.114	81.599	100.048	108.830	123.890	116.916	182.000	54.759	166.621	134.995	93.501	91.048	101.237	110.441	127.887
Florianópolis	137.035	156.450	149.403	139.851	130.114	92.114	81.599	100.048	108.830	123.890	116.916	182.000	54.759	166.621	134.995	93.501	91.048	101.237	110.441	127.887
Itajaí	2.081	1.867	1.969	2.784	1.711	1.364	1.146	911	590	1.741	1.042	1.973	1.864	2.350	1.044	2.243	1.451	1.151	1.941	1.941
Itajaí	-	-	1.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.866	-	-	-	-	-	-	-
Joinville	25.576	24.958	19.915	11.129	11.401	6.801	5.707	4.777	11.733	14.300	6.721	25.815	21.047	23.037	11.374	7.303	6.624	9.111	12.744	14.703
Joinville	127.384	175.602	127.637	136.226	118.707	84.315	86.702	95.271	97.107	109.590	111.193	134.193	127.702	141.271	119.581	6.152	82.173	91.260	96.743	111.236
Vitória da Conquista	-	-	1.917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.944	-	-	-	-	-	-	-
MAT. GERAL	119.346	277.617	189.810	200.443	176.934	113.714	120.117	102.137	113.511	127.711	127.111	176.693	195.943	201.233	7.218	15.697	104.266	101.212	116.412	133.971
Aracaju	8.183	5.810	1.101	-	-	-	-	-	-	-	8.641	6.116	11.110	-	-	-	-	-	-	-
Santa Helena	214.071	217.846	137.111	165.473	151.111	14.511	5.013	10.866	50.807	17.111	14.711	14.680	161.443	173.446	171.633	16.591	12.889	11.821	100.374	120.092
Aracaju	2.161	3.660	4.150	-	-	-	-	-	-	-	13.773	11.496	5.321	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	1.110	549	14	-	-	-	-	-	-	-	1.111	513	12	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	-	-	1.370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.433	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	3.791	3.282	1.836	1.416	267	658	171	577	425	441	3.031	2.309	1.715	1.317	607	568	337	268	401	371
São Lourenço	1.372	1.927	647	446	553	637	583	316	451	470	2.283	1.114	708	446	577	627	604	289	406	490
Aracaju	13.105	17.167	9.479	11.577	10.136	11.601	8.807	4.011	7.272	5.870	23.897	17.518	9.480	11.393	10.570	4.553	7.199	4.272	7.589	5.967
Aracaju	22.442	25.346	13.979	17.378	16.215	2.661	4.904	4.904	4.871	3.003	22.677	21.949	14.321	16.721	14.689	6.337	4.477	4.477	4.477	5.067
ESPÍRITO SANTO	23.746	23.501	20.314	21.229	20.149	15.119	14.303	17.061	17.488	19.680	23.726	22.239	20.063	21.116	20.246	14.772	13.668	17.575	17.731	19.627
Vitória	23.746	23.501	20.314	21.229	20.149	15.119	14.303	17.061	17.488	19.680	23.726	22.239	20.063	21.116	20.246	14.772	13.668	17.575	17.731	19.627
RIO DE JANEIRO	8.564	7.318	2.684	2.738	2.077	1.183	942	203	738	314	6.626	5.054	2.107	7.584	7.174	1.183	886	169	259	415
Caracas	8.564	7.318	2.684	2.738	2.077	1.183	942	203	738	314	6.626	5.054	2.107	7.584	7.174	1.183	886	169	259	415
GUARANÁ	277.727	248.002	313.011	371.425	340.126	237.425	201.342	289.462	315.442	342.186	342.994	371.441	337.542	393.739	345.831	270.803	219.110	306.297	399.733	341.076
Colombo	277.727	248.002	313.011	371.425	340.126	237.425	201.342	289.462	315.442	342.186	342.994	371.441	337.542	393.739	345.831	270.803	219.110	306.297	399.733	341.076
Colombo	277.727	248.002	313.011	371.425	340.126	237.425	201.342	289.462	315.442	342.186	342.994	371.441	337.542	393.739	345.831	270.803</				

PORTOS - 1959-68

E I R O S

E M B A R C A D O S

1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1.125.815	1.155.020	1.033.264	844.771	782.118	815.139	894.269	976.501
691.913	710.676	657.206	581.531	560.080	594.170	668.007	739.692
9.093	6.338	4.034	2.474	2.360	288	217	144
3.971	5.324	3.387	3.055	2.343	2.120	2.554	3.194
-	-	-	57	-	-	-	-
584	-	-	201	417	419	668	580
-	-	-	3.394	3.225	2.336	1.351	1.155
-	-	-	50	72	385	366	354
6.280	7.211	2.035	6.955	9.468	10.863	9.945	8.424
-	-	-	4.041	3.427	4.346	3.059	1.422
7.312	-	-	3.629	5.253	4.345	3.406	2.434
640.701	659.967	607.099	518.527	497.173	527.825	599.499	667.238
549	-	-	258	208	122	10	-
23.423	31.836	40.651	38.890	36.134	41.121	46.932	54.747
235.924	243.354	184.130	114.763	94.050	85.552	87.364	90.789
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5.655	7.742	9.849	7.030
267	-	-	-	-	-	-	-
112.020	100.576	82.136	60.538	46.606	41.184	43.463	47.245
8.665	10.588	11.265	11.284	13.053	14.375	16.151	19.141
685	-	-	-	-	-	-	-
109.928	132.190	90.729	42.941	28.736	22.251	17.901	17.373
-	-	-	-	-	-	-	-
4.359	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
27.263	24.832	22.706	18.360	15.863	16.575	17.163	18.442
22.465	24.832	22.706	18.360	15.863	16.575	17.163	18.442
4.143	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
655	-	-	-	-	-	-	-
170.715	176.158	169.222	130.117	112.125	118.842	121.735	127.578
3.102	3.724	3.716	2.736	1.913	1.700	1.668	1.309
3.291	4.486	4.265	3.406	2.821	2.035	1.693	1.193
-	-	-	-	-	-	-	-
6.322	7.383	8.039	5.200	4.870	5.179	4.192	3.620
2.130	-	-	-	-	-	-	-
2.553	2.198	1.431	1.013	1.057	1.712	1.090	1.013
145.194	148.935	145.899	112.461	97.721	105.225	110.492	117.643
2.065	1.588	1.002	250	66	170	88	99
1.942	2.693	-	-	-	-	-	-
4.116	5.151	4.870	5.051	3.677	2.821	2.512	2.701
263.596	280.293	283.847	223.847	202.501	219.621	249.327	265.684
83.937	105.094	103.934	83.996	82.853	92.128	96.441	101.442
35.158	45.940	40.014	33.079	31.779	33.089	30.893	29.324
27.048	28.193	22.820	18.788	19.508	22.638	23.401	25.798
21.731	27.941	38.013	29.445	29.075	33.206	39.254	43.189
-	3.020	3.087	2.684	2.491	3.195	2.893	3.131
39.382	47.863	46.375	31.410	31.648	33.741	35.942	38.090
-	-	-	-	-	-	-	-
39.382	47.863	46.375	31.410	31.648	33.741	35.942	38.090
140.277	127.336	133.538	108.441	88.000	93.752	116.944	126.152
140.277	127.336	133.538	108.441	88.000	93.752	116.944	126.152
3.063.173	3.256.096	3.043.004	2.557.649	2.377.267	2.551.457	2.803.028	3.047.512

5.1 - RESULTADOS LÍSIOS

5.1.1 - TRAFEGO AÉRIO-COMERCIAL NOS APROPRIOS - LISCALIZADOS PELA DAI

5.1.1.2 - GOIUNTO DE PASSAGEIROS, SIGUIDO AS REGIÖES, AS UNIDADES DA FEDERACÖO E OS AEROPORTOS - 1959-64

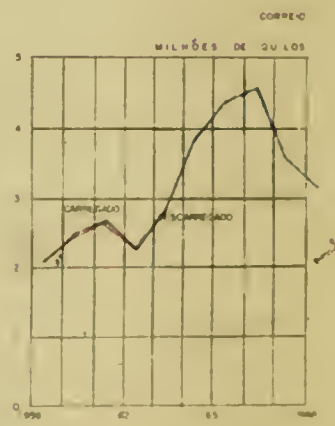
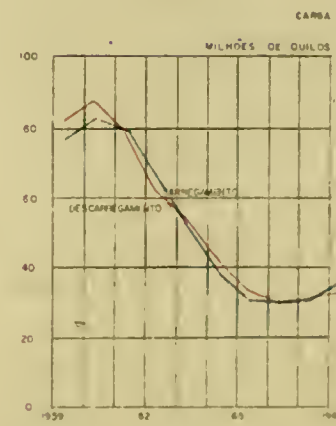
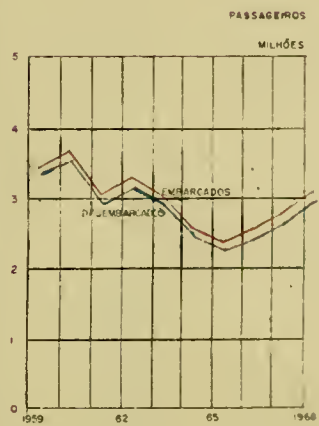
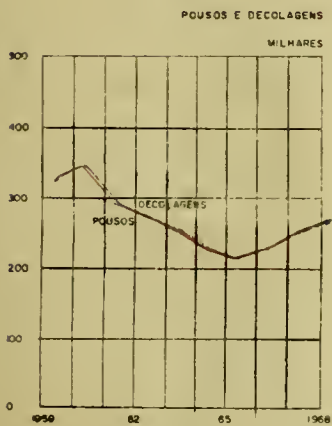
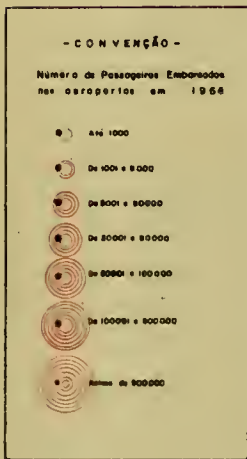
REGIÖES, UNIDADES DA FEDERACÖO E AEROPORTOS	NÖMERO DE PASSAGEIROS																			
	D E S T I N A D O S										E M B A R C A D O S									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
SUL .....	1.430.158	1.464.475	1.316.239	1.342.213	1.010.231	846.357	767.188	816.311	871.093	916.873	1.447.988	1.471.235	1.125.815	1.135.070	1.033.244	844.771	782.118	815.139	894.269	926.501
SÃO PAULO .....	797.019	857.201	703.100	714.395	647.743	585.164	552.536	602.885	632.634	724.875	792.726	847.929	691.913	710.676	657.208	381.531	560.080	594.170	668.007	739.692
Araçuaia .....	19.435	16.159	8.671	6.572	4.029	2.391	2.422	2.87	226	159	21.027	17.374	9.093	6.338	4.034	2.474	2.360	288	217	144
Bauru .....	9.133	6.227	3.929	5.084	3.625	2.954	2.255	1.939	2.659	3.323	9.170	6.469	3.971	5.324	3.587	3.053	2.343	2.320	2.554	3.394
France .....	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
Itos .....	3.231	1.905	577	-	-	196	370	381	651	338	3.499	2.047	384	-	-	201	417	419	648	380
Marília .....	-	-	-	-	-	2.520	2.931	1.928	3.123	926	-	-	-	-	-	3.394	3.235	2.336	1.351	3.155
Ourinhos .....	-	-	-	-	-	60	60	377	352	347	-	-	-	-	-	50	72	385	366	334
Presidente Prudente .....	15.548	15.371	5.928	7.645	1.673	6.124	8.679	10.275	9.146	7.707	18.675	17.859	6.280	7.211	7.035	6.953	9.468	10.863	9.945	8.424
Ribeirão Preto .....	15.979	11.158	-	-	-	5.984	3.292	5.924	2.894	1.596	15.028	10.395	-	-	-	4.041	3.427	4.346	3.059	1.422
São José do Rio Preto .....	17.807	18.200	7.417	-	-	5.513	4.925	4.033	3.078	1.501	17.464	17.848	7.312	-	-	3.629	3.233	4.345	3.406	2.434
São Paulo .....	712.349	787.467	651.997	661.274	393.041	321.168	490.889	538.016	582.834	646.094	704.876	773.378	640.701	639.967	607.099	518.527	497.373	527.825	599.499	667.238
Tupã .....	1.337	614	606	-	-	284	240	126	14	-	2.987	567	549	-	-	258	208	172	10	-
Viracopos .....	-	-	23.975	32.870	43.374	41.699	36.195	41.601	49.655	67.284	-	-	73.423	31.816	40.651	38.890	36.134	41.121	46.932	54.747
PARANÁ .....	329.106	530.621	225.186	235.940	179.321	117.673	91.404	83.021	83.523	88.799	341.836	339.801	235.924	243.354	184.150	114.763	94.050	85.532	87.364	90.789
Apoqueana .....	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacacher .....	-	-	-	-	-	-	4.619	7.292	8.701	6.383	-	-	-	-	-	-	5.635	7.742	9.847	7.030
Cornélio Procópio .....	4.784	3.560	295	-	-	-	-	-	-	-	4.861	3.921	267	-	-	-	-	-	-	-
Curitiba .....	148.430	133.186	106.851	104.735	89.527	64.337	48.547	41.109	43.377	47.270	150.554	137.695	112.020	100.376	82.136	60.538	46.606	41.184	43.465	47.245
Foz de Iguaçu .....	7.552	9.026	7.838	10.312	10.804	11.165	11.776	12.940	14.651	16.618	7.543	9.896	8.665	10.588	11.265	11.784	13.033	14.375	16.151	19.141
Lapa .....	-	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483	-	-	-	-	-	-	-
Londrina .....	134.607	131.484	103.899	120.875	82.990	42.123	26.462	21.680	16.794	16.328	139.707	133.388	109.928	132.190	90.729	42.941	28.736	22.231	17.501	17.373
Mandaguari .....	1.152	564	-	-	-	-	-	-	-	-	1.519	344	-	-	-	-	-	-	-	-
Maripá .....	23.908	10.085	4.343	-	-	-	-	-	-	-	29.093	12.475	4.359	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa .....	7.699	2.916	-	-	-	-	-	-	-	-	8.043	2.882	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CATARINA .....	45.197	44.505	26.264	23.473	21.218	18.014	15.365	15.993	16.470	18.074	47.219	46.409	27.263	24.832	22.706	16.360	15.865	16.575	17.163	18.442
Florianópolis .....	78.618	76.280	72.041	23.475	21.218	18.014	15.365	15.992	16.470	18.074	79.394	77.597	22.465	24.832	22.706	16.360	15.865	16.575	17.165	18.442
Itajaí .....	15.864	14.056	3.523	-	-	-	-	-	-	-	17.229	14.999	4.143	-	-	-	-	-	-	-
Joinville .....	715	4.159	-	-	-	-	-	-	-	-	596	3.814	-	-	-	-	-	-	-	-
Lages .....	-	-	894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455	-	-	-	-	-	-	-
21. GRANDE DO SUL .....	258.836	231.948	163.309	168.403	161.450	123.334	107.883	114.452	118.466	123.125	266.207	242.096	170.733	176.158	169.223	130.117	112.125	118.842	131.735	127.578
Alegrete .....	4.628	4.080	2.917	3.500	3.335	2.738	1.947	1.741	1.533	1.410	5.117	4.138	3.102	3.724	3.716	2.736	3.913	1.700	1.668	1.509
Bagé .....	9.343	5.545	2.957	3.872	3.691	3.370	2.822	2.022	1.788	1.328	9.359	5.851	3.291	4.486	4.265	3.406	2.821	2.035	1.693	1.193
Carésinho .....	4.401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erechó .....	12.340	11.179	3.931	7.085	7.919	5.093	4.517	5.297	4.102	3.401	12.653	11.744	6.322	7.383	8.039	5.200	4.870	5.179	4.192	3.620
Faxão Fundo .....	1.109	6.605	2.144	-	-	-	-	-	-	-	1.162	7.052	2.130	-	-	-	-	-	-	-
Itotuba .....	17.293	7.254	2.791	2.450	1.413	1.160	1.262	1.948	1.134	1.153	12.468	6.997	2.533	2.198	1.431	3.013	1.037	3.732	1.090	1.013
Porto Alegre .....	198.658	184.456	139.042	142.894	139.252	107.638	95.654	100.481	107.235	113.016	204.489	192.161	145.194	148.935	143.899	112.461	97.721	105.225	110.493	117.643
Rio Grande .....	4.465	3.629	2.007	1.619	1.057	278	121	191	108	115	4.324	4.147	2.045	1.388	1.002	250	66	370	88	99
Santo Ângelo .....	4.442	2.530	1.672	2.349	-	-	-	-	-	-	5.024	3.396	1.942	-	-	-	-	-	-	-
Uruguaiana .....	7.177	6.118	3.818	4.594	4.743	5.057	5.560	2.742	2.566	2.702	7.123	6.586	4.116	5.151	4.870	5.031	3.677	2.821	2.312	2.701
22. CENTRO OESTE .....	250.254	370.957	262.816	277.287	282.541	216.148	195.601	213.309	242.791	269.110	253.312	371.549	265.596	280.295	283.847	223.847	202.501	219.621	249.327	265.684
MATO GROSSO .....	84.518	97.805	80.429	101.233	100.744	79.607	78.352	85.318	90.074	94.639	90.764	97.219	83.937	105.094	105.934	85.956	82.853	92.128	96.441	101.442
Campo Grande .....	43.978	48.278	34.160	45.861	40.486	32.006	29.738	31.474	30.444	29.178	45.468	45.333	35.158	45.940	40.014	33.079	31.779	33.089	30.895	29.324
Conrad .....	15.335	24.293	25.495	25.444	21.810	17.177	18.542	20.785	22.172	25.733	22.350	26.884	27.048	24.193	22.820	18.788	19.508	22.638	23.401	23.798
Cuiabá .....	27.007	25.235	20.974	27.514	35.513	28.001	27.731	29.570	34.812	36.881	22.204	25.002	21.731	27.941	38.013	29.445	29.075	33.206	39.254	43.189
Ponte Preta .....	-	-	-	2.414	2.935	2.473	2.341	3.189	2.644	2.837	-	-	-	3.070	3.087	2.684	2.491	3.195	2.893	3.131
Quiló .....	77.747	55.657	36.413	43.730	42.775	30.628	30.752	32.093	32.969	36.320	80.994	63.088	39.382	47.865	46.375	31.410	31.648	35.741	35.942	38.090
Alpócola .....	8.248	2.614	-	-	-	-	-	-	-	-	9.761	3.388	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubatuba .....	69.494	53.043	36.413	43.730	42.775	30.628	30.797	32.093	32.969	36.520	71.035	41.800	39.382	47.865	46.371	31.410	31.648	35.741	35.942	38.090
23. NORDESTE .....	88.194	217.494	145.774	132.374	139.022	107.913	86.417	95.898	119.748	137.951	84.052	209.742	140.277	127.336	133.538	108.441	88.000	95.752	116.944	136.152
Brasília .....	88.194	217.494	145.774	132.374	139.022	107.913	86.417	95.898	119.748	137.951	84.052	209.742	140.277	127.336	133.538	108.441	88.000	95.752	116.944	136.152
TOTAL .....	3.165.482	3.613.348	3.000.509	3.178.189	2.986.237	2.313.115	2.322.881	2.516.133	2.736.863	3.010.778	3.432.299	3.686.986	3.063.173	3.254.096	3.043.004	2.357.649	2.377.267	2.551.457	2.603.028	3.047.512

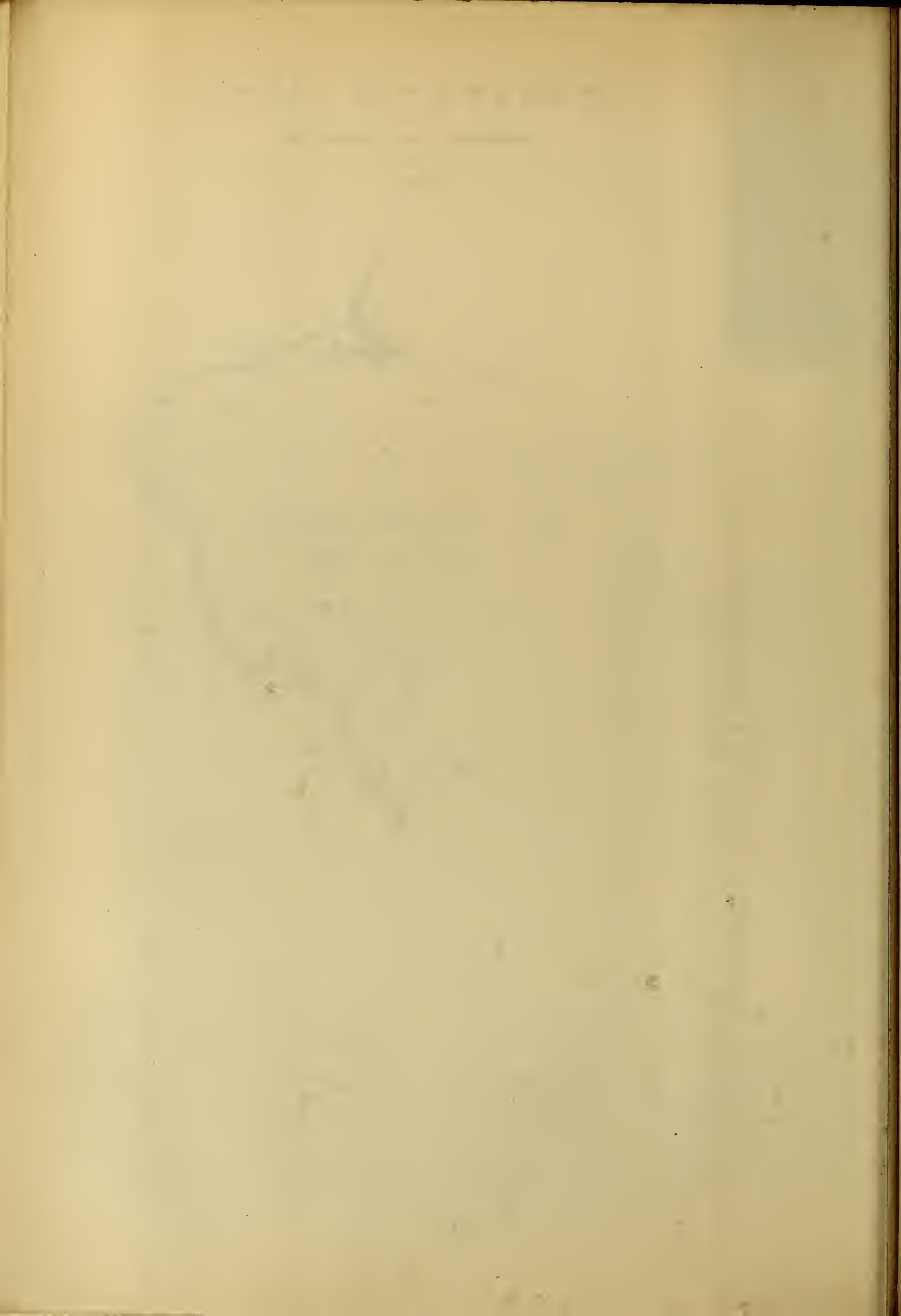


# TRANSPORTE AÉREO

## MOVIMENTO NOS AEROPORTOS

1968





D A C

A E R O P O R T O S - 1 9 5 9 - 6 8

REGIÕES, UNIDADES FEDERAÇÃO E AEROPORTOS		R E G A D O				
		1964	1965	1966	1967	1968
	984	7.446.632	4.953.369	4.193.328	4.109.923	3.390.288
N O R T E .....	031	1.348.469	890.889	884.754	686.873	769.606
AMAZONAS .....	031	1.348.469	890.889	884.754	686.873	769.606
Manaus .....		-	-	-	-	-
RORAIMA .....		-	-	-	-	-
Boa Vista .....		-	-	-	-	-
PARÁ .....	953	6.098.163	4.062.480	3.308.574	3.423.050	2.620.682
Belém .....	953	6.098.163	4.062.480	3.308.574	3.375.724	2.388.229
Santarém .....		-	-	-	47.326	232.453
N O R D E S T E	761	4.308.241	3.320.027	2.864.578	2.943.884	4.114.620
MARANHÃO .....	655	896.448	520.396	445.207	325.293	261.876
São Luís .....	655	896.448	520.396	445.207	325.293	261.876
PIAUI .....	055	162.128	145.095	103.975	83.668	98.192
Parnaíba .....	111	50.378	49.065	47.327	29.353	29.198
Teresina .....	944	111.750	96.030	56.648	54.315	68.994
CEARÁ .....	019	1.238.494	1.082.889	753.810	776.265	984.908
Fortaleza .....	019	1.238.494	1.082.889	753.810	776.265	984.908
RIO GRANDE DO	613	116.937	92.648	59.930	89.566	81.922
Mossoró .....	908	2.924	1.345	59	1.433	5.839
Natal .....	705	114.013	91.303	59.871	88.133	76.083
PARAÍBA .....	544	48.329	36.466	27.669	23.071	19.538
Campina Grand	146	19.509	22.308	16.798	14.107	14.843
João Pessoa .....	398	28.820	14.158	10.871	8.964	4.695
PERNAMBUCO .....	048	1.794.944	1.403.116	1.433.052	1.610.336	2.637.150
Petrolina .....	715	11.280	15.053	10.963	10.168	10.232
Recife .....	333	1.783.664	1.388.063	1.422.089	1.600.168	2.626.918
ALAGOAS .....	827	50.961	39.417	40.935	35.685	31.034
Maceió .....	827	50.961	39.417	40.935	35.685	31.034
L E S T E .....	590	13.561.699	10.612.696	10.068.713	11.526.890	11.102.037
SERGIPE .....	760	55.428	38.293	36.089	31.190	39.013
Aracaju .....	760	55.428	38.293	36.089	31.190	39.013
BAHIA .....	751	791.277	642.641	642.084	647.537	618.825
Caravelas .....	796	23.199	5.178	2.811	4.415	8.552
Itabuna .....		-	-	-	-	-
Ilhéus .....	239	29.306	37.759	28.620	15.472	17.558
Salvador .....	716	738.772	599.704	610.653	627.650	592.715
Vitória da Co		-	-	-	-	-
MINAS GERAIS	486	645.099	451.627	455.788	438.162	452.168
Araguari .....		-	-	-	-	-
Belo Horizont	167	449.901	392.906	404.242	401.106	415.368
Carlos Prates		-	-	-	-	-
Governador Va		-	-	-	-	-
Juiz de Fora		-	-	-	-	-
Montes Claros		-	-	-	-	-
Poços de Cal	302	83.350	-	-	-	-
São Lourenço		-	-	-	-	-
Uberaba .....	318	25.327	11.435	18.317	19.007	10.140
Uberlândia .....	699	86.521	47.286	33.229	18.049	26.660



5.1 - RESULTADOS FÍSICOS

5.1.11 TRÁFICO AÉREO-COMERCIAL NOS AEROPORTOS FINALIZADO (1111111)

5.1.11.3 - MOVIMENTO DE CARRA, SEGUNDO AS REGIÕES, AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO E DO TERRITÓRIO FEDERAL DO PARÁ

QUILÔMETROS

REGIÃO, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E AEROPORTOS	DESCARRADO										LIVRETIPO									
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
N O R T E	15.793.154	16.957.093	16.151.902	12.566.702	9.976.240	9.541.004	6.791.125	7.101.659	5.995.765	6.601.165	11.157.076	12.207.508	10.000.820	8.391.695	7.011.084	7.146.662	1.253.169	1.191.129	1.109.921	1.002.288
AMAZONAS	2.017.717	2.701.576	2.812.601	2.188.408	2.413.790	2.084.912	1.105.181	1.606.233	1.778.493	3.082.793	1.611.867	1.80.719	1.159.709	1.529.520	1.717.431	1.118.169	800.889	881.751	680.871	769.606
Manaus	2.017.717	2.704.576	2.812.601	2.188.408	2.443.790	2.084.912	1.105.181	1.506.233	1.778.493	3.082.791	1.611.867	1.800.719	1.159.700	1.529.520	1.717.431	1.118.169	810.889	881.751	680.871	769.606
RO RAIMA	169.094	8.185	-	-	-	-	-	-	-	-	85.947	1.529	-	-	-	-	-	-	-	-
São Vista	169.094	8.185	-	-	-	-	-	-	-	-	85.947	1.529	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ	13.606.418	11.241.302	13.349.218	10.378.294	7.562.450	7.159.123	5.385.941	6.657.425	1.217.285	7.518.672	3.116.811	10.172.590	8.550.090	6.665.117	6.285.951	6.098.161	1.002.180	1.008.571	1.171.050	2.020.692
Belém	13.606.418	11.241.302	13.349.218	10.378.294	7.562.450	7.159.123	5.385.941	6.657.425	4.192.238	7.119.110	3.116.811	10.172.590	8.550.090	6.665.117	6.285.953	6.098.160	1.002.180	1.008.571	1.171.050	2.188.229
Soltauem	-	-	-	-	-	-	-	-	25.047	99.562	-	-	-	-	-	-	-	-	17.126	232.154
N O R D E S T E	9.181.997	10.666.687	10.313.169	9.592.326	7.298.142	8.362.974	5.296.351	5.069.794	1.726.717	1.992.687	9.190.109	13.999.616	7.991.257	8.211.159	5.880.661	1.308.211	3.120.027	3.861.578	2.913.881	1.111.620
MARANHÃO	2.375.864	2.416.455	2.645.396	1.974.111	1.897.619	1.504.509	1.160.916	1.17.808	819.039	715.658	1.215.660	1.881.893	1.271.35	2.165.882	1.200.958	899.118	520.196	415.267	1.5.29	261.876
São Luís	2.375.864	2.416.455	2.645.396	1.974.111	1.897.649	1.504.509	1.160.916	907.508	819.039	743.158	1.215.660	1.881.893	1.271.355	2.165.882	1.200.958	899.118	520.196	415.267	1.5.29	261.876
PIA UÍ	338.056	311.967	339.874	313.679	271.098	267.052	261.901	27.780	21.002	30.371	151.892	112.534	111.115	131.117	125.167	192.128	115.095	100.975	1.668	98.192
Parnaíba	338.056	311.967	339.874	313.679	271.098	267.052	261.901	27.780	21.002	30.371	151.892	112.534	111.115	131.117	125.167	192.128	115.095	100.975	1.668	98.192
Terestina	105.989	102.361	119.085	90.617	67.702	71.930	126.930	101.840	1.466	51.600	13.177	17.119	15.573	11.255	11.111	50.178	49.015	17.157	29.159	29.198
Terestina	232.007	212.012	220.789	213.062	203.746	196.122	134.915	118.916	151.598	101.711	108.117	75.111	79.652	81.842	8.111	111.750	96.000	70.618	51.115	68.991
CEARÁ	1.948.108	2.021.327	1.941.150	2.063.191	1.641.921	1.286.586	1.247.912	1.159.712	1.041.301	1.041.047	1.991.018	2.081.521	1.736.726	1.799.866	1.700.119	1.238.191	1.082.889	753.810	770.255	961.908
Fortaleza	1.948.108	2.021.327	1.941.150	2.063.191	1.641.921	1.286.586	1.247.912	1.159.712	1.044.301	1.041.047	1.991.018	2.081.521	1.736.726	1.799.866	1.700.119	1.238.191	1.082.889	753.810	770.255	961.908
RIO GRANDE DO NORTE	299.593	373.064	371.273	405.875	211.063	191.116	152.807	119.350	141.225	180.261	207.071	295.613	239.788	219.999	100.415	116.937	97.188	59.910	87.560	81.972
Mossoró	299.593	373.064	371.273	405.875	211.063	191.116	152.807	119.350	141.225	180.261	207.071	295.613	239.788	219.999	100.415	116.937	97.188	59.910	87.560	81.972
Natal	791	11.899	18.194	-	9.529	4.515	2.298	165	3.455	8.045	7.900	16.202	5.172	-	6.908	7.924	1.115	59	1.131	5.549
Natal	291.782	361.271	353.079	407.875	201.535	186.601	150.519	149.085	137.770	172.219	203.181	285.811	234.616	219.999	123.305	111.013	91.081	59.871	88.133	76.081
PARAÍBÁ	296.792	11.008	181.863	112.811	171.790	138.708	90.187	88.132	91.959	72.014	111.980	151.197	1.1.578	122.785	15.114	18.129	96.160	27.669	21.071	1.6.718
Campina Grande	143.160	211.366	180.345	119.876	9.192	28.265	33.110	26.959	32.900	19.481	88.199	119.060	110.350	81.169	5.116	19.509	22.008	16.794	11.107	14.510
Joaquim Pessoa	167.672	201.112	201.518	172.915	112.198	88.413	56.871	61.163	59.059	41.533	55.781	64.217	50.211	18.616	10.198	28.820	11.158	10.671	961	4.605
PERNAMBUCO	6.071.063	1.6.1.1.007	1.380.145	4.182.675	3.394.245	2.417.753	2.121.809	2.119.911	2.236.705	2.531.117	3.613.861	1.129.100	1.187.110	1.683.251	2.521.018	1.791.911	1.101.316	1.131.059	1.610.136	2.637.150
Petrópolis	-	-	52.947	35.827	8.556	27.331	27.112	22.970	18.527	17.695	-	11.619	11.116	11.116	21.715	11.280	15.053	10.961	16.166	10.272
Recife	6.071.063	1.611.107	1.327.198	4.144.148	3.345.692	2.390.422	2.094.697	2.096.932	2.218.181	2.513.422	3.602.251	1.129.100	1.176.001	1.672.135	2.499.303	1.780.694	1.089.961	1.122.089	1.600.168	2.826.918
ALAGOAS	171.011	187.075	147.408	331.634	239.573	185.221	139.792	112.105	140.156	180.891	98.621	116.058	115.910	97.210	58.127	50.961	19.117	10.915	9.685	11.011
Maceió	171.011	187.075	147.408	331.634	239.573	185.221	139.792	112.105	140.156	180.891	98.621	116.058	115.910	97.210	58.127	50.961	19.117	10.915	9.685	11.011
ESPIRITO SANTO	24.007.135	21.171.627	20.665.169	16.729.251	11.682.615	9.297.128	7.311.578	1.971.892	3.788.570	10.665.173	21.070.081	25.028.468	1.061.099	19.637.706	17.927.590	11.561.699	10.612.696	10.068.711	11.520.890	11.102.037
Ilhéus	411.126	172.989	107.385	291.210	258.630	176.317	134.117	114.693	100.092	101.119	157.157	148.501	129.651	1.811	61.160	75.128	98.291	16.089	11.190	39.013
Aracaju	111.126	172.989	107.385	291.210	258.630	176.317	134.187	114.691	100.092	101.119	157.157	148.501	129.651	1.811	61.160	75.128	98.291	16.089	11.190	39.013
BAYIA	1.339.283	1.787.211	1.900.770	3.171.312	2.171.149	1.267.851	1.288.002	1.118.117	1.706.265	1.603.125	2.191.874	2.121.073	2.997.169	1.796.001	1.195.751	790.277	612.611	612.091	647.617	618.825
Lameiros	61.750	61.887	3.028	16.590	10.471	15.217	7.597	1.918	7.979	12.754	15.290	35.075	26.111	31.301	14.596	23.196	5.17	5.111	1.115	8.552
Itaboraí	-	-	99.580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.119	-	-	-	-	-	-	-
Ilheus	379.154	320.374	300.178	266.107	145.507	71.547	70.440	51.261	76.118	90.667	194.206	209.921	157.192	119.109	117.509	91.001	37.570	620	15.172	17.578
Itaboraí	2.008.07	1.122.57	1.309.158	2.868.700	2.013.170	1.181.859	1.110.005	1.112.855	1.452.078	1.499.709	1.956.168	1.825.134	1.701.101	1.621.981	1.078.110	718.772	599.101	610.653	697.650	592.715
Alvorada do Rio Grande	-	-	7.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.811	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	4.227.712	1.951.256	3.395.092	2.198.121	1.717.015	1.280.818	1.001.567	1.001.834	1.156.015	1.197.165	1.081.989	2.977.498	2.226.106	1.175.508	871.166	645.099	471.625	155.798	135.162	152.16
Brasília	4.227.712	1.951.256	3.395.092	2.198.121	1.717.015	1.280.818	1.001.567	1.001.834	1.156.015	1.197.165	1.081.989	2.977.498	2.226.106	1.175.508	871.166	645.099	471.625	155.798	135.162	152.16
Goia. Braziliense	9.091.600	9.107.113	8.5.301	1.8.1.1.115	1.4.1.1.820	1.095.417	850.216	921.151	1.051.371	1.109.552	1.191.986	1.140.581	1.191.177	1.280.561	727.167	119.901	103.966	101.112	101.106	113.068
Carlos Prates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Governo do Valadares	275.097	200.000	88.100	-	-	-	-	-	-	-	192.700	101.692	87.106	-	-	-	-	-	-	-
Itajubá	13.179	13.381	-	-	-	-	-	-	-	-	1.351	12.11	-	-	-	-	-	-	-	-
Montes Claros	-	-	11.729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.765	-	-	-	-	-	-	-
Picos do Caladão	19.098	17.190	10.04	1.207	1.571	95.810	-	-	-	-	15.597	13.001	1.189	1.931	16.992	3.950	-	-	-	-
São Lourenço	14.719	11.512	-	-	-	-	-	-	-	-	6.181	11.00	817	-	-	-	-	-	-	-
Uberlândia	17.116	114.527	1.0.170	1.1.1.115	103.945	61.715	51.117	11.567	12.819	11.597	101.517	67.808	9.727	10.715	11.319	15.177	11.115	1.117	19.007	10.110
Uberlândia	11.266	111.719	7.120	256.363	166.961	112.953	96.911	66.115	51.795	16.116	150.357	217.271	115.715	150.495	21.699	86.521	17.116	1.220	18.016	16.610

		CARREGADO						
		1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ES		20.566	103.442	62.911	46.932	52.344	49.930	71.734
		20.566	103.442	62.911	46.932	52.344	49.930	71.734
RI		2.277	7.522	6.296	2.838	1.395	-	500
		2.277	7.522	6.296	2.838	1.395	-	500
GU		71.055	13.685.629	12.000.688	9.430.365	8.881.013	10.360.071	9.919.797
		59.295	3.429.678	3.722.397	2.751.735	2.807.061	3.829.162	4.405.657
		-	-	-	-	-	-	-
		7.760	10.255.951	8.278.291	6.678.630	6.073.952	6.530.909	5.514.140
SUL		95.015	20.529.265	14.064.404	12.050.944	10.881.505	10.890.280	12.160.425
SA		27.377	15.728.594	10.835.507	9.087.927	8.410.639	8.561.343	9.534.667
		35.762	20.892	19.546	8.683	1.748	360	-
		40.599	41.011	36.510	29.428	20.034	19.775	18.158
		-	-	1.187	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	4.634	1.744	1.866	-	-
		-	-	433	-	-	-	-
		23.582	664.168	9.456	10.594	7.167	2.289	3.860
		-	-	24.560	10.795	8.519	7.960	6.505
		-	-	6.868	4.822	4.043	1.149	-
		64.499	14.487.341	9.947.548	7.740.282	7.015.431	7.222.938	8.033.182
		-	-	983	593	54	-	-
		62.935	515.182	783.782	1.280.986	1.351.777	1.306.872	1.472.962
PA		26.848	1.036.039	593.829	449.599	296.650	198.623	230.391
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		74.020	578.311	319.254	256.419	183.228	124.386	154.198
		11.429	10.285	7.562	19.090	10.776	10.253	18.071
		-	-	-	-	-	-	-
		1.399	447.443	267.013	174.090	102.646	63.984	58.122
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
SA		1.300	213.837	120.899	116.049	122.160	110.738	68.024
		1.300	213.837	120.899	116.049	122.160	110.738	68.024
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
RI		59.490	3.550.795	2.514.169	2.397.369	2.052.056	2.019.576	2.327.343
		2.249	9.754	5.362	6.114	8.478	3.669	9.059
		23.838	16.739	9.048	8.739	11.044	6.156	6.333
		-	-	-	-	-	-	-
		59.146	52.600	24.173	36.143	29.290	8.544	17.010
		-	-	-	-	-	-	-
		13.267	127.279	49.279	35.036	27.674	16.448	-
		14.896	3.314.880	2.411.175	2.303.723	1.968.317	1.977.673	2.288.335
		24.341	16.922	4.056	-	-	-	-
		3.115	-	-	-	-	-	-
		8.638	12.621	11.076	7.614	7.253	7.086	6.606
CENT		5.014	2.566.690	2.199.266	2.664.684	2.291.945	1.886.868	2.110.181
MA		4.925	1.627.179	1.128.632	1.467.023	993.778	661.383	1.041.473
		4.078	403.280	354.299	388.751	355.887	298.873	333.281
		7.184	208.031	196.883	154.054	81.043	63.286	84.932
		7.922	1.009.745	572.654	920.211	553.154	295.086	620.515
		5.741	6.123	4.796	4.007	3.694	4.138	2.745
GO		10.666	323.116	378.358	480.392	386.810	371.265	254.295
		-	-	-	-	-	-	-
		10.666	323.116	378.358	480.392	386.810	371.265	254.295
BR		9.423	616.395	692.276	717.269	911.357	854.220	814.413
		9.423	616.395	692.276	717.269	911.357	854.220	814.413
T O		4.576	52.739.290	41.580.242	33.601.720	30.300.069	31.357.845	32.877.551

REGIÕES, UNIDADES DA FEDERAÇÃO E AEROPORTOS	Q U I L O G R A M O																			
	D E S C A R R E G A D O									C A R R E G A D O										
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
ESPÍRITO SANTO .....	544.703	602.641	464.257	359.680	293.347	244.351	196.679	231.437	209.124	206.122	269.783	538.344	199.787	120.566	103.442	62.911	46.932	52.344	49.930	71.734
Vitória .....	544.703	602.641	464.257	359.680	293.347	244.351	196.679	231.437	209.124	206.122	269.783	538.344	199.787	120.566	103.442	62.911	46.932	52.344	49.930	71.734
EST. DE PERNAMBUCO .....	138.179	77.972	47.372	34.083	25.507	17.190	1.670	600	30	-	53.118	24.469	14.109	11.277	7.522	6.296	2.838	1.395	-	500
Recife .....	138.179	77.972	47.372	34.083	25.507	17.190	1.670	600	30	-	53.118	24.469	14.109	11.277	7.522	6.296	2.838	1.395	-	500
JANÁEUBA .....	13.366.102	12.479.341	12.460.112	10.748.524	7.201.675	6.314.001	4.721.245	5.145.491	6.817.101	7.354.142	18.311.182	19.518.560	19.456.781	16.171.055	13.685.679	12.000.688	9.450.165	8.881.013	10.560.071	9.919.797
Salgado .....	2.170.178	2.362.364	2.573.254	2.747.990	2.321.992	2.021.227	1.662.326	2.253.586	3.801.235	4.221.995	2.215.147	2.987.519	3.357.046	3.359.256	3.429.678	3.722.347	2.751.733	2.007.061	5.829.162	4.405.657
Maranhão .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santos Dumont .....	11.240.024	10.096.977	9.936.858	7.900.534	4.877.653	4.292.774	3.058.917	2.891.905	3.015.866	3.132.349	16.096.035	16.931.061	16.119.735	12.817.760	10.255.931	8.278.291	6.678.630	6.073.952	6.550.909	3.514.140
SUL .....	27.511.809	29.465.682	27.012.356	21.183.091	19.177.124	12.312.224	10.537.042	10.420.467	9.424.051	11.971.838	31.396.155	35.493.749	30.848.459	24.125.015	20.529.275	14.064.404	12.050.944	10.881.505	10.890.280	12.160.425
SÃO PAULO .....	12.715.896	14.018.856	13.591.976	11.561.809	13.319.905	11.751	7.042.505	6.867.761	6.387.751	8.867.598	20.348.166	22.776.101	20.868.850	16.827.577	15.728.594	10.855.507	9.087.927	8.410.639	8.561.343	9.554.667
Aracatuba .....	118.743	126.014	84.768	58.183	24.082	8.216	10.093	670	-	-	61.262	68.156	49.295	35.762	20.892	19.546	8.683	3.748	560	-
Bauri .....	187.617	147.040	83.180	85.071	51.741	44.848	33.417	25.775	26.540	17.748	53.342	45.748	55.355	40.599	41.011	36.510	19.428	20.034	39.775	18.158
Franca .....	-	-	-	-	-	412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.187	-	-	-	-
Itina .....	46.479	40.115	10.817	-	-	-	-	-	-	-	16.011	17.097	4.005	-	-	-	-	-	-	-
Marília .....	-	-	-	-	-	8.666	5.519	2.045	-	-	-	-	-	-	-	-	4.634	1.744	1.860	-
Ourinhos .....	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-	-
Presidente Prudente .....	155.210	161.837	57.358	44.718	1.727.792	11.473	24.633	12.955	5.337	4.499	95.153	58.359	22.789	23.582	664.166	9.456	10.594	7.167	2.289	3.860
Ribeirão Preto .....	196.691	184.675	-	-	-	28.996	15.611	9.901	10.221	7.804	103.864	86.412	-	-	24.560	10.795	8.519	7.960	6.505	-
São José do Rio Preto .....	201.908	124.604	45.429	-	-	6.175	6.385	3.923	4.768	-	106.290	73.962	23.795	-	6.668	4.822	4.045	1.349	-	-
São Paulo .....	13.744.035	13.219.004	12.902.286	10.617.597	10.674.781	7.534.250	6.110.174	5.173.369	3.917.359	5.859.870	19.883.945	22.421.168	20.414.926	16.264.499	14.487.341	9.947.548	7.740.282	7.015.431	7.222.938	8.055.182
Tupã .....	63.807	10.347	10.343	-	-	1.642	855	152	-	-	28.899	2.199	1.853	-	983	595	54	-	-	-
Viracopos .....	-	-	397.555	556.240	839.512	703.243	837.760	1.658.973	2.423.511	2.997.627	-	-	316.856	462.935	515.182	783.782	1.280.986	1.551.777	3.306.872	1.472.962
PARANÁ .....	4.254.955	4.302.661	1.559.256	3.352.407	1.812.853	1.747.681	1.004.405	691.532	512.535	644.466	2.770.754	2.651.310	2.281.593	1.896.848	1.036.039	593.829	449.599	296.650	198.623	230.391
Apucarana .....	12.724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.431	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacacheri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procopio .....	55.764	48.333	5.055	-	-	-	-	-	-	-	19.022	12.184	2.808	-	-	-	-	-	-	-
Curitiba .....	2.506.061	2.549.737	2.142.472	1.720.353	1.014.058	751.809	660.856	497.210	425.848	466.170	1.824.805	1.778.947	1.491.935	1.074.020	578.311	319.254	256.419	163.228	324.586	154.398
Foz de Iguaçu .....	70.627	91.042	62.821	46.599	45.300	34.832	50.179	37.966	46.337	59.909	18.189	17.580	15.357	11.429	10.285	7.562	19.090	10.776	10.255	38.071
Lapa .....	-	-	3.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.642	-	-	-	-	-	-	-
Londrina .....	1.284.736	1.463.966	1.330.495	1.385.675	753.515	459.020	295.368	156.556	80.346	118.387	755.440	785.976	759.604	811.399	447.443	267.013	174.090	102.646	63.984	58.122
Manfraguá .....	14.716	2.987	-	-	-	-	-	-	-	-	6.626	1.752	-	-	-	-	-	-	-	-
Maringá .....	220.264	107.283	14.760	-	-	-	-	-	-	-	91.295	29.825	10.447	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa .....	90.063	36.515	-	-	-	-	-	-	-	-	52.925	25.048	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CATARINA .....	795.286	871.003	620.879	454.954	346.996	141.406	331.277	517.951	274.410	268.184	1.303.446	1.247.689	466.481	301.300	235.837	120.899	116.049	122.160	310.758	68.024
Florianópolis .....	459.917	479.541	515.295	454.954	346.996	141.406	331.277	517.951	274.410	268.184	285.605	304.309	279.682	301.300	213.837	120.899	116.049	122.160	330.738	68.024
Itajaí .....	316.451	290.443	91.010	-	-	-	-	-	-	-	990.450	875.590	183.136	-	-	-	-	-	-	-
Joinville .....	16.918	101.217	-	-	-	-	-	-	-	-	27.391	69.790	-	-	-	-	-	-	-	-
Itajubá .....	-	-	13.574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.663	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL .....	9.749.678	10.273.182	9.240.045	6.233.921	3.697.367	2.721.406	2.138.857	2.543.223	2.209.359	2.191.590	8.973.209	8.818.649	7.231.555	5.169.490	3.550.795	2.514.169	2.397.565	2.052.056	2.039.576	2.327.345
Alegrete .....	143.985	116.740	79.775	100.248	92.347	67.154	49.034	40.620	29.450	27.342	22.770	14.729	20.034	12.249	9.754	5.562	6.314	8.478	5.669	9.059
Bagé .....	195.216	130.506	112.193	117.227	115.559	66.370	48.725	26.954	23.608	17.119	64.195	35.570	27.105	23.838	16.739	9.048	8.739	11.044	6.156	6.333
Carazinho .....	86.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.377	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erechim .....	131.279	135.967	90.892	309.278	95.411	56.283	73.347	60.327	12.636	12.966	639.402	359.521	70.198	69.146	52.600	24.373	36.145	29.290	8.544	17.010
Faxos de Valdeazul .....	20.363	175.513	74.657	-	-	-	-	-	-	-	14.519	28.030	20.886	-	-	-	-	-	-	-
Palotas .....	416.797	281.806	237.294	181.761	103.500	48.942	39.674	72.635	29.512	-	258.439	227.749	238.099	203.267	127.279	49.279	35.056	27.674	16.448	-
Porto Alegre .....	8.225.075	8.960.934	8.294.556	5.391.950	5.113.374	1.769.120	1.854.578	2.250.466	2.066.163	2.067.278	7.809.233	7.950.691	6.779.118	4.804.896	3.314.880	2.411.175	2.305.725	1.968.517	3.977.673	2.288.355
Rio Grande .....	212.619	185.361	104.543	81.095	47.491	5.059	-	-	-	-	101.322	139.799	40.975	24.341	16.922	4.056	-	-	-	-
Santo Ângelo .....	143.429	126.090	111.305	103.572	-	-	-	-	-	-	19.994	19.788	18.074	15.115	-	-	-	-	-	-
Uruguaiana .....	164.666	150.265	115.050	148.792	135.685	108.528	73.701	62.221	47.968	66.887	27.898	22.772	17.048	18.658	32.621	11.076	7.614	7.255	7.086	6.606
TRINIDAD E TABAGUÁ .....	4.159.564	6.028.059	6.035.920	4.728.416	3.629.180	2.965.601	2.749.518	2.718.107	2.841.702	2.845.590	2.847.198	4.127.979	4.324.654	3.235.014	2.566.890	2.199.266	2.664.684	2.291.945	1.886.868	2.110.181
MAT. GROSSO .....	1.497.525	3.507.577	3.709.498	1.927.767	1.705.310	1.305.659	1.276.456	996.585	938.987	915.420	1.335.501	1.477.707	1.413.701	1.634.925	1.627.379	1.128.632	1.467.023	993.778	661.385	3.043.473
Carapicuíba .....	671.261	722.055	541.245	600.812	534.979	410.200	425.626	196.426	410.478	374.405	577.130	524.433	404.485	494.078	403.280	354.299	388.751	355.887	298.875	335.281
Corumbá .....	334.466	257.429	363.341	427.814	238.742	193.236	196.457	110.463	148.172	145.446	284.104	203.786	308.260	327.184	208.038	196.883	154.054	81.043	65.286	84.932
Itaquaquecetuba .....	491.798	328.095	604.912	850.104	916.048	691.874	643.141	479.410	390.091	385.519	474.667	749.488	500.956	607.922	3.009.745	572.654	920.211	555.154	295.086	620.515
Monte Porã .....	-	-	15.057	13.541	10.349	11.440	10.284	10.046	10.030	-	-	-	-	5.741	6.113	4.796	4.007	3.694	4.138	2.745
TOCANTINS .....	9																			



C

OPORTOS - 1959-68

		C A R R E G A D O							
		1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
NORTE	9.381	191.530	174.719	162.856	243.954	238.873	326.974	204.025	170.440
AMAZON	549	79.309	60.589	60.162	79.438	56.834	88.336	67.046	77.853
Man	549	79.309	60.589	60.162	79.438	56.834	88.336	67.046	77.853
RORAIMA	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa	96	-	-	-	-	-	-	-	-
PARA	7.736	112.221	114.130	102.694	164.516	182.039	238.638	136.979	92.587
Bel	7.736	112.221	114.130	102.694	164.516	182.039	238.638	136.546	89.471
San	-	-	-	-	-	-	-	433	3.116
NORDESTE	2.079	292.712	259.117	326.660	419.339	461.551	456.845	329.000	382.936
MARANHAO	1.481	25.150	24.153	24.101	38.820	55.518	35.649	29.498	26.369
Sao	1.481	25.150	24.153	24.101	38.820	55.518	35.649	29.498	26.369
PIAUÍ	9.502	11.347	13.100	15.087	20.672	41.944	38.366	14.597	11.591
Par	2.399	2.851	3.096	3.595	4.540	5.434	4.037	3.043	4.324
Ter	7.103	8.496	10.004	11.492	16.132	36.510	34.329	11.554	7.267
CEARA	5.125	104.774	83.923	92.643	131.259	149.380	158.748	92.654	93.105
For	5.125	104.774	83.923	92.643	131.259	149.380	158.748	92.654	93.105
RIO G	6.479	19.878	12.315	20.570	20.006	18.985	17.249	15.115	17.206
Mob	1.402	569	-	1.927	1.535	759	49	356	1.455
Nat	5.077	19.309	12.315	18.643	18.471	18.226	17.200	14.759	15.751
PARAI	4.584	14.000	14.765	14.126	18.159	16.869	16.451	14.153	11.997
Cam	4.191	3.727	3.769	326	3.233	4.338	4.225	3.939	4.329
Joa	0.393	10.273	10.996	13.800	14.926	12.531	12.226	10.214	7.668
PERNA	9.744	103.869	99.101	146.650	176.839	165.930	174.880	150.658	210.484
Pet	-	1.765	1.588	2.061	2.070	1.860	1.623	1.713	2.851
Rec	9.744	102.104	97.513	144.589	174.769	164.070	173.257	148.945	207.633
ALAGO	5.164	13.694	11.760	13.483	13.584	12.925	15.502	12.325	12.184
Mac	5.164	13.694	11.760	13.483	13.584	12.925	15.502	12.325	12.184
LESTE	8.022	1.297.663	1.206.334	1.425.549	2.011.353	2.231.580	2.122.569	1.800.862	1.545.628
SERGI	1.854	10.814	10.078	12.805	19.994	18.763	21.250	10.825	8.149
Ara	1.854	10.814	10.078	12.805	19.994	18.763	21.250	10.825	8.149
BAHIA	9.077	69.470	63.656	79.953	83.205	102.543	118.177	87.965	79.482
Car	957	1.023	1.195	1.106	3.039	5.497	1.734	1.180	763
Ita	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-
Ilh	3.965	3.272	2.448	4.103	3.852	5.354	3.674	3.317	2.418
Sal	4.155	63.067	60.013	78.744	76.314	91.692	112.769	83.468	76.301
Vit	-	1.108	-	-	-	-	-	-	-
MINAS	5.327	79.860	73.207	49.207	51.381	50.468	64.467	51.821	43.753
Ara	352	334	-	-	-	-	-	-	-
Bel	9.672	75.286	68.404	45.085	47.842	47.268	60.868	46.820	41.469
Car	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Gov	754	631	-	-	-	-	-	-	-
Jui	918	-	-	-	-	-	-	-	-
Mor	-	287	-	-	-	-	-	-	-
Pog	295	197	218	128	228	-	-	-	-
Sao	124	40	-	-	-	-	-	-	-
Ube	1.979	2.137	2.151	2.467	2.379	2.228	2.705	4.207	1.541
Ube	1.233	948	2.434	1.527	932	972	894	794	593
ESPIR	5.153	10.672	10.093	12.480	9.981	9.453	16.168	15.106	14.879
Vit	5.153	10.672	10.093	12.480	9.981	9.453	16.168	15.106	14.879
RIO I	722	651	623	698	1.035	1.172	-	-	100
Car	722	651	623	698	1.035	1.172	-	-	100
GUANA	5.889	1.126.196	1.048.677	1.270.406	1.845.757	2.049.181	1.902.507	1.635.145	1.399.265
Ca	6.711	293.981	301.661	422.360	795.275	851.745	535.343	648.636	679.753
Ma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San	9.178	832.215	747.016	848.046	1.050.482	1.197.436	1.367.164	986.509	719.512

5.1.11 TRAFEGO AERIO-COMERCIAL NOS AEROPORTOS FIM UTILIZADOS PELA DAF

5.1.11.1 MOVIMENTO DE CORREIO, SEGURO AS BAGAGENS, AS UNIDADES DA FLORECIAPAO E OS AERONAVIOS - 1959-1968

ESTADOS NOMES DA FLORECIAPAO E AEROPORTOS	QUILÓMETROS																				
	DESCARRUAMENTO										CARRUAMENTO										
	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
ALAGOAS	254.794	202.420	204.330	189.111	204.733	285.337	527.308	620.664	413.183	292.791	179.995	159.301	191.540	174.719	162.856	143.954	233.873	324.974	204.025	170.440	
ALAGOAS	49.904	79.175	81.916	69.424	82.196	184.544	197.651	182.404	107.016	118.640	68.967	71.549	79.309	60.589	60.162	79.433	56.834	88.336	67.046	77.853	
Maceió	49.904	79.175	81.916	69.424	82.196	184.544	197.651	182.404	107.016	118.640	68.967	71.549	79.309	60.589	60.162	79.433	56.834	88.336	67.046	77.853	
ALAGOAS	1.948	133	-	-	-	-	-	-	-	-	782	96	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boa Vista	1.948	133	-	-	-	-	-	-	-	-	782	96	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALAGOAS	102.947	173.095	12.414	119.687	1.7.537	300.843	334.657	418.260	308.167	174.151	80.751	87.736	112.221	114.130	102.694	164.516	182.039	238.638	136.979	92.587	
Aracaju	102.947	173.095	12.414	119.687	127.537	300.843	334.657	418.260	308.167	174.151	80.751	87.736	112.221	114.130	102.694	164.516	182.039	238.638	136.979	92.587	
Monte Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	731	3.517	-	-	-	-	-	-	-	-	433	3.116	
ALAGOAS	324.809	378.571	430.045	399.754	547.167	760.875	661.794	971.376	638.720	581.858	262.105	282.079	292.712	259.117	326.660	419.339	461.551	456.845	329.000	182.936	
ALAGOAS	25.426	31.028	49.533	50.144	55.250	144.893	153.327	147.580	67.283	59.805	20.016	21.481	25.150	24.153	24.101	39.820	55.518	35.649	29.498	26.369	
Aracaju	25.426	31.028	49.533	50.144	55.250	144.893	153.327	147.580	67.283	59.805	20.016	21.481	25.150	24.153	24.101	39.820	55.518	35.649	29.498	26.369	
ALAGOAS	22.637	26.264	35.482	33.151	40.548	53.472	64.772	68.918	42.539	32.970	7.945	8.502	11.347	13.100	15.087	20.672	41.944	38.366	14.597	11.591	
Aracaju	5.269	5.571	7.133	7.496	8.205	12.441	11.469	13.313	7.356	7.166	2.379	2.851	3.076	3.595	4.540	4.540	5.434	4.037	3.939	4.324	
Terézina	17.368	20.693	28.349	25.655	32.343	41.031	53.303	55.602	35.183	25.604	5.567	7.103	8.271	10.004	11.492	16.132	36.510	34.329	11.554	7.267	
ALAGOAS	63.733	85.421	92.196	77.605	95.924	99.643	191.780	264.330	185.917	115.867	79.601	95.125	104.774	83.923	92.643	131.759	149.380	158.748	92.654	93.105	
Portaleira	63.733	85.421	92.196	77.605	95.924	99.643	191.780	264.330	185.917	115.867	79.601	95.125	104.774	83.923	92.643	131.759	149.380	158.748	92.654	93.105	
ALAGOAS	24.222	24.535	32.184	30.164	42.541	55.167	68.665	50.754	39.090	27.452	15.248	16.479	19.878	12.315	20.570	20.006	18.985	17.249	15.115	17.206	
Monte Santo	1.872	1.872	757	-	1.775	1.277	1.630	50	316	1.997	938	1.402	561	-	1.927	1.535	49	356	1.455	1.455	
Natal	24.173	22.663	30.425	30.164	41.116	53.467	47.358	50.704	39.774	25.455	14.260	13.077	19.309	12.315	18.643	18.471	18.226	17.200	14.759	15.751	
ALAGOAS	22.070	30.611	35.879	37.559	50.003	68.143	61.309	71.975	44.334	36.408	12.215	14.581	14.000	14.765	14.126	18.159	16.869	16.451	14.153	11.997	
Chapada Grande	5.489	7.264	7.057	7.238	629	5.003	10.625	13.502	10.207	10.73	2.577	4.191	3.77	3.769	326	3.233	4.225	3.939	4.329	4.329	
João Pessoa	16.581	23.347	28.822	30.321	49.374	63.140	50.684	55.473	34.127	25.678	9.638	10.389	10.223	10.996	13.800	14.926	12.531	12.726	10.214	7.668	
ALAGOAS	145.401	153.564	157.466	142.444	211.163	264.093	295.380	345.720	271.315	271.495	114.198	109.744	103.869	99.101	146.650	176.839	165.930	174.880	150.658	210.384	
Estrela	-	3.201	3.371	4.107	4.107	4.901	4.922	5.544	4.806	3.375	-	-	1.765	1.583	2.061	2.070	1.860	1.423	1.713	2.851	
Estrela	145.401	153.564	157.466	142.444	211.163	264.093	295.380	345.720	271.315	271.495	114.198	109.744	103.869	99.101	146.650	176.839	165.930	174.880	150.658	210.384	
ALAGOAS	21.320	27.548	29.302	28.637	44.035	54.674	46.561	52.079	33.217	37.956	1.832	1.164	13.694	11.760	13.483	13.584	12.925	15.502	12.325	17.184	
Maceió	21.320	27.548	29.302	28.637	44.035	54.674	46.561	52.079	33.217	37.956	1.832	1.164	13.694	11.760	13.483	13.584	12.925	15.502	12.325	17.184	
ALAGOAS	870.560	1.039.606	1.117.024	688.701	892.776	1.501.101	1.505.030	1.456.312	1.319.617	1.473.424	1.012.355	1.258.022	1.197.663	1.206.334	1.425.540	2.011.353	2.231.580	2.122.569	1.800.862	1.545.628	
ALAGOAS	18.234	26.321	26.429	21.578	19.912	47.109	31.170	48.713	30.470	23.094	10.322	11.854	10.814	10.078	12.805	19.994	18.763	21.250	10.825	8.149	
Aracaju	18.234	26.321	26.429	21.578	19.912	47.109	31.170	48.713	30.470	23.094	10.322	11.854	10.814	10.078	12.805	19.994	18.763	21.250	10.825	8.149	
ALAGOAS	94.629	116.110	131.656	107.022	132.347	146.351	182.780	233.744	204.269	190.707	11.202	79.077	69.470	63.656	79.953	83.205	102.543	118.177	57.965	79.482	
Aracaju	1.348	1.202	1.509	1.937	2.057	1.844	2.904	1.983	1.191	1.545	1.174	957	1.023	1.195	1.106	3.039	5.497	1.734	1.180	763	
Itabuna	-	-	1.640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-
Itabuna	9.829	9.778	6.779	8.116	7.245	9.016	16.061	7.978	6.358	5.531	3.965	3.272	2.448	4.103	3.852	5.354	3.674	3.317	2.418	2.418	
Monte Santo	83.452	105.130	118.755	96.919	122.094	137.262	170.719	215.740	192.100	182.804	56.497	74.155	63.067	60.013	76.744	76.314	91.697	112.769	83.460	76.301	
Monte Santo	-	-	973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.108	-	-	-	-	-	-	-	-
ALAGOAS	82.792	100.868	103.637	113.779	71.448	79.793	79.632	103.182	87.507	80.003	64.385	75.327	79.860	73.207	49.207	51.341	50.468	64.467	51.821	43.753	
Aracaju	985	754	554	-	-	-	-	-	-	-	241	352	334	-	-	-	-	-	-	-	-
Aracaju	74.233	91.610	97.496	105.143	65.058	73.184	70.136	94.051	73.470	72.358	58.914	69.672	75.286	68.404	45.085	47.842	47.268	60.868	46.820	41.469	
Carlos Prates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-
Comendador Valente	1.261	1.182	591	-	-	-	-	-	-	-	910	754	631	-	-	-	-	-	-	-	-
João de Faria	400	1.097	-	-	-	-	-	-	-	-	700	918	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monte Santo	-	-	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto de Carias	352	350	197	305	131	123	-	-	-	-	430	295	197	-	218	128	223	-	-	-	-
San Lourenço	172	99	44	-	-	-	-	-	-	-	90	174	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Terézina	2.831	2.222	1.265	2.501	2.052	2.948	3.559	4.719	6.172	4.039	2.082	1.979	2.137	2.151	2.467	2.379	2.228	2.705	4.207	1.541	
Terézina	2.831	2.554	2.643	6.030	1.307	3.533	5.937	4.405	3.965	3.611	1.018	1.433	1.458	2.434	1.527	932	972	894	794	593	
ALAGOAS	17.175	2.796	26.301	18.363	25.635	25.859	29.127	30.107	30.959	8.067	15.153	10.672	10.093	12.460	9.981	9.453	16.168	15.106	14.879	14.879	
Aracaju	17.175	2.796	26.301	18.363	25.635	25.859	29.127	30.107	30.959	8.067	15.153	10.672	10.093	12.460	9.981	9.453	16.168	15.106	14.879	14.879	
ALAGOAS	1.79	1.655	1.270	824	71	1.340	1.434	-	-	-	692	724	651	623	698	1.035	1.172	-	-	109	
Aracaju	1.079	1.655	1.270	824	72	1.348	1.434	-	-	-	692	724	651	623	698	1.035	1.172	-	-	109	-
ALAGOAS	656.721	707.556	847.531	636.935	666.534	1.200.865	1.184.155	1.042.046	967.764	1.145.656	865.687	1.075.839	1.126.496	1.048.677	1.270.406	1.845.757	2.049.181	1.907.507	1.635.145	1.399.265	
Aracaju	342.111	366.84	514.301	360.254	377.492	624.902	627.527	581.717	115.736	818.262	253.460	306.711	293.281	301.661	422.360	795.275	851.745	535.343	648.636	679.753	
ALAGOAS	311.439	340.716	333.230	276.683	289.042	576.863	556.628	460.829	751.528	330.394	611.719	769.178	832.215	747.016	848.046	1.050.482	1.197.436	1.367.164	786.509	719.512	



OS - 1959-68

REC								
UNIDADES								
C A R R E G A D O								
AERO	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
SUL .....	811.149	567.493	843.622	1.048.057	1.214.616	1.470.614	1.178.692	1.021.020
SÃO PAULO ....	561.218	362.924	586.209	779.694	960.181	1.127.752	934.231	835.651
Araçatuba ..	903	652	1.020	1.527	1.162	83	-	-
Baurú .....	897	1.065	806	1.029	346	329	642	693
Franca .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Lins .....	31	-	-	-	-	-	-	-
Marília ....	-	-	-	342	87	13	-	-
Ourinhos ...	-	-	-	42	-	-	-	-
Presidente Pr	466	237	61.094	436	614	513	112	175
Ribeirão Pre	-	-	-	1.263	171	300	286	97
São José do	-	-	-	187	186	50	24	-
São Paulo ..	499.600	289.666	434.799	680.204	846.736	1.021.139	859.382	754.098
Tupã .....	50	-	-	124	21	-	-	-
Viracopos ..	59.271	71.304	88.490	94.540	110.858	105.325	73.785	80.588
PARANÁ .....	40.549	38.602	43.315	54.469	63.224	51.252	39.126	37.667
Apucarana ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacacheri ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Cornélio Pro	24	-	-	-	-	-	-	-
Curitiba ...	28.129	26.972	34.455	44.908	51.920	40.515	33.044	30.850
Foz do Iguaç	956	738	864	856	1.503	1.977	2.287	1.686
Lapa .....	1.033	-	-	-	-	-	-	-
Londrina ...	7.938	10.892	7.996	8.705	9.801	8.760	3.795	5.131
Mandaguari ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Maringá ....	2.469	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA CATARINA	17.594	13.787	17.531	19.703	19.009	23.260	19.856	12.745
Florianópolis	14.686	13.787	17.531	19.703	19.009	23.260	19.856	12.745
Itajaí .....	2.522	-	-	-	-	-	-	-
Joinville ...	-	-	-	-	-	-	-	-
Lajes .....	386	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO	191.788	152.180	196.567	194.191	172.202	268.350	185.479	134.957
Alegrete ...	1.230	1.029	1.464	1.556	1.210	1.228	997	1.188
Bagé .....	2.240	2.009	2.471	2.659	2.494	1.949	1.942	1.663
Carázinho ..	-	-	-	-	-	-	-	-
Erechim ....	2.789	2.298	2.604	2.625	2.326	2.847	1.344	1.613
Passo Fundo	1.962	-	-	-	-	-	-	-
Pelotas ...	7.317	5.694	5.042	2.940	2.347	2.255	1.367	-
Pôrto Alegre	168.009	133.757	179.300	181.960	161.784	258.136	178.518	129.093
Rio Grande ..	4.697	4.073	3.803	388	-	-	-	-
Santo Ângelo	1.843	1.645	-	-	-	-	-	-
Uruguaiana ..	1.701	1.675	1.883	2.063	2.041	1.935	1.311	1.400
CENTRO-OESTE ...	180.408	154.987	146.397	242.708	280.228	348.065	208.063	162.485
MATO GROSSO ..	105.163	106.530	101.011	167.707	172.961	199.496	108.257	82.178
Campo Grand	41.124	49.388	32.990	66.580	75.768	91.798	40.587	22.368
Corumbá ....	11.906	7.948	11.096	13.930	17.931	32.795	9.605	14.730
Cuiabá .....	52.133	48.368	56.165	86.166	78.416	73.944	57.474	44.252
Ponta Porã ..	-	826	760	1.031	846	959	591	828
GOLÁS .....	13.730	17.990	18.504	23.979	22.311	34.208	15.146	17.905
Anápolis ...	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiânia ....	13.730	17.990	18.504	23.979	22.311	34.208	15.146	17.905
BRÁSILIA .....	61.515	30.467	26.882	51.022	84.956	114.361	84.660	62.402
Brasília ...	61.515	30.467	26.882	51.022	84.956	114.361	84.660	62.402
T O T A	2.773.462	2.362.650	2.905.084	3.965.411	4.426.848	4.725.067	3.720.642	3.282.509

FONTE: DIRETOR

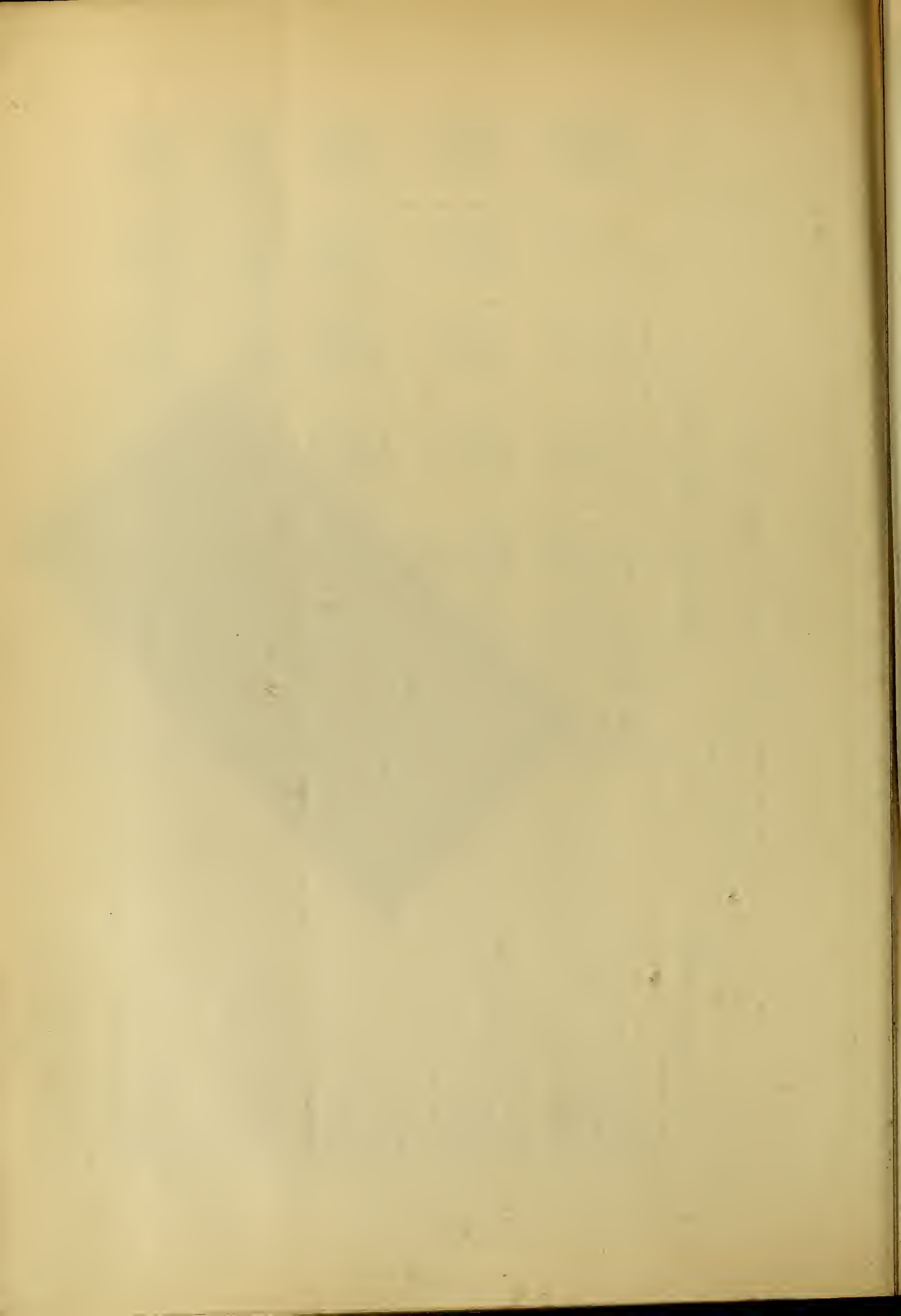




5.2 - RESULTADOS FINANCEIROS  
 5.2.1 - RECEITA, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	18.299.157	31.583.829	56.488.484	86.789.125	122.395.194	181.938.232	268.728.770
VARIIG .....	6.197.544	11.396.646	21.164.731	35.964.498	48.508.339	69.908.227	97.229.802
CRUZEIRO DO SUL .....	3.537.139	5.458.922	12.644.898	19.508.653	28.993.405	46.309.236	68.398.285
VASP .....	5.580.555	8.674.702	15.420.614	24.744.426	35.027.297	51.312.451	78.940.059
PARAENSE .....	688.338	1.624.530	2.187.042	3.308.154	3.931.350	5.776.626	11.441.299
SADIA .....	271.281	621.004	1.689.596	3.263.394	5.934.803	8.631.692	12.719.325
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	2.024.300	3.808.025	3.381.603	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	3.652.497	6.913.850	10.649.094	15.086.583	21.707.071	22.741.223
VARIIG .....	...	1.773.711	3.442.253	4.618.916	5.602.472	6.897.991	7.759.401
CRUZEIRO DO SUL .....	...	784.570	1.611.776	3.442.576	4.763.440	5.464.025	6.295.044
VASP .....	...	492.057	801.858	872.738	1.207.481	2.361.949	2.536.456
PARAENSE .....	...	-	-	256.909	576.393	1.111.742	488.156
SADIA .....	...	310.241	699.294	1.457.955	2.936.797	5.871.364	5.662.166
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	291.918	358.669	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	27.931.332	49.574.634	76.140.031	107.308.611	160.231.161	245.987.547
VARIIG .....	...	9.622.935	17.722.478	31.345.582	42.905.867	63.010.236	89.470.401
CRUZEIRO DO SUL .....	...	4.674.352	11.033.122	16.066.077	24.229.965	40.845.211	62.103.241
VASP .....	...	8.182.645	14.618.756	23.871.688	33.819.816	48.950.502	76.403.603
PARAENSE .....	...	1.624.530	2.187.042	3.051.245	3.354.957	4.664.884	10.953.143
SADIA .....	...	310.763	990.302	1.805.439	2.998.006	2.760.328	7.057.159
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	3.516.107	3.022.934	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	14.310.748	21.251.352	43.237.103	74.393.381	116.898.101	151.699.600	232.222.846
VARIIG .....	8.726.630	12.344.703	31.218.419	70.601.244	107.840.037	137.558.537	210.774.149
CRUZEIRO DO SUL .....	518.460	653.540	1.358.601	3.792.137	9.098.064	14.141.063	21.448.697
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	5.065.658	8.253.109	10.660.083	-	-	-	-
T O T A L .....	32.609.905	52.835.181	99.725.587	161.182.506	239.293.295	333.637.832	500.951.616
VARIIG .....	14.924.174	23.741.349	52.383.150	106.565.742	156.348.376	207.466.764	308.003.951
CRUZEIRO DO SUL .....	4.055.599	6.112.462	14.003.499	23.300.790	38.051.469	60.450.299	89.846.982
VASP .....	5.580.555	8.674.702	15.420.614	24.744.426	35.027.297	51.312.451	78.940.059
PARAENSE .....	688.338	1.624.530	2.187.042	3.308.154	3.931.350	5.776.626	11.441.299
SADIA .....	271.281	621.004	1.689.596	3.263.394	5.934.803	8.631.692	12.719.325
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	7.089.958	12.061.134	14.041.686	-	-	-	-

FONTE: Diretoria da Aeronáutica Civil  
 (1) - Rede de Integração Nacional;  
 (2) - Dados da Panair até setembro de 1964.





5.2 - RESULTADOS FINANCEIROS  
5.2.2 - DESPESA, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA -- 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	25.095.363	45.736.381	75.047.493	104.470.820	143.284.841	186.185.622	275.766.393
VARIIG .....	8.825.618	15.652.557	25.879.564	38.765.109	51.825.444	65.785.815	92.466.097
CRUZEIRO DO SUL .....	4.838.705	8.365.584	17.163.417	24.539.248	34.468.552	48.105.551	70.099.091
VASP .....	5.936.154	10.380.603	17.733.092	33.425.024	45.995.094	56.425.639	83.521.365
PARAENSE .....	723.529	1.633.091	2.916.895	3.629.393	4.599.504	7.115.887	16.281.235
SADIA .....	391.340	1.005.729	2.498.813	4.112.046	6.396.247	8.752.730	13.398.605
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	4.380.017	8.698.817	8.855.712	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	8.122.284	13.653.178	19.215.458	27.266.532	36.064.208	37.760.135
VARIIG .....	...	3.494.756	6.037.627	7.753.808	9.800.872	11.612.919	12.738.194
CRUZEIRO DO SUL .....	...	1.798.771	3.212.613	6.416.360	9.517.318	11.025.777	11.528.044
VASP .....	...	1.097.487	1.932.584	2.354.025	3.195.606	5.128.005	5.686.122
PARAENSE .....	...	570.466	-	508.187	1.043.264	1.963.097	1.145.109
SADIA .....	...	1.160.804	1.279.383	2.183.078	3.709.472	6.334.410	6.662.666
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	...	1.190.971	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	...	37.614.097	61.394.315	85.255.362	116.018.309	150.121.414	238.006.258
VARIIG .....	...	12.157.801	19.841.937	31.011.301	42.024.572	54.172.896	79.727.903
CRUZEIRO DO SUL .....	...	6.566.813	13.950.804	18.122.888	24.951.234	37.079.774	58.571.047
VASP .....	...	9.283.116	15.800.508	31.070.999	42.799.488	51.297.634	77.835.243
PARAENSE .....	...	1.633.091	2.916.895	3.121.206	3.556.240	5.152.790	15.136.126
SADIA .....	...	435.263	1.219.430	1.928.968	2.686.775	2.418.320	6.735.939
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	7.538.013	7.664.741	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	17.902.963	27.708.312	49.780.331	79.422.612	121.875.809	150.762.785	222.039.318
VARIIG .....	10.883.456	15.979.531	34.334.917	76.085.815	114.210.836	139.313.815	203.916.216
CRUZEIRO DO SUL .....	348.949	778.496	1.796.564	3.336.797	7.664.973	11.448.970	18.123.102
EMPRESAS EXTINTAS .....	6.670.558	10.950.285	13.648.850	-	-	-	-
F O T A L .....	42.998.326	73.444.693	124.827.824	183.893.432	265.160.650	336.948.407	497.805.711
VARIIG .....	19.709.074	31.632.088	60.214.481	114.850.924	166.036.280	205.099.630	296.382.313
CRUZEIRO DO SUL .....	5.187.654	9.144.080	18.959.981	27.876.045	42.133.525	59.554.521	88.222.193
VASP .....	5.936.154	10.380.603	17.733.092	33.425.024	45.995.094	56.425.639	83.521.365
PARAENSE .....	723.529	1.633.091	2.916.895	3.629.393	4.599.504	7.115.887	16.281.235
SADIA .....	391.340	1.005.729	2.498.813	4.112.046	6.396.247	8.752.730	13.398.605
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	11.050.575	19.649.102	22.504.562	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil  
(1) - Rede de Integração Nacional;  
(2) - Dados da Panair até setembro de 1964.

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	5.869.307	7.877.962	9.999.404	11.004.204	9.300.000	10.496.923	4.374.423
VARIIG .....	2.558.646	3.278.509	3.866.579	4.365.852	3.047.015	3.487.075	1.198.872
CRUZEIRO DO SUL .....	912.738	1.162.520	1.719.112	3.498.413	3.548.262	3.809.647	1.997.815
VASP .....	1.017.092	1.323.317	1.902.836	2.195.315	1.608.221	2.037.526	664.711
PARAENSE .....	39.600	96.000	200.000	435.183	637.806	754.571	297.324
SADIA .....	102.641	244.844	395.771	509.441	438.696	408.104	215.701
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	1.238.590	1.772.772	1.915.106	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	...	2.597.962	4.719.404	6.353.967	6.258.730	7.881.025	4.374.423
VARIIG .....	...	1.141.549	1.934.579	2.294.432	1.777.864	2.414.011	1.198.872
CRUZEIRO DO SUL .....	...	486.560	936.112	2.499.717	2.831.784	3.146.640	1.997.815
VASP .....	...	364.517	667.836	850.542	714.748	1.265.606	664.711
PARAENSE .....	...	-	-	282.118	548.903	681.375	297.324
SADIA .....	...	205.844	336.771	427.158	385.431	373.393	215.701
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	399.492	844.106	-	-	-	-
R I N (1) .....	1.869.311	1.877.962	3.999.404	5.688.553	5.800.000	7.496.923	4.374.423
VARIIG .....	825.954	734.509	1.566.579	1.984.909	1.597.315	2.285.575	1.198.872
CRUZEIRO DO SUL .....	378.222	376.520	819.112	2.280.491	2.695.312	3.059.647	1.997.815
VASP .....	256.112	303.317	602.836	794.510	677.571	1.227.226	664.711
PARAENSE .....	-	-	-	268.807	517.806	651.371	297.324
SADIA .....	69.305	166.844	295.771	359.836	311.996	273.104	215.701
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	339.718	296.772	715.106	-	-	-	-
EMERGÊNCIA .....	...	720.000	720.000	665.414	458.730	384.102	-
VARIIG .....	...	407.040	368.000	309.523	180.549	128.436	-
CRUZEIRO DO SUL .....	...	110.040	117.000	219.226	136.472	86.993	-
VASP .....	...	61.200	65.000	56.032	37.177	38.380	-
PARAENSE .....	...	-	-	13.311	31.097	30.004	-
SADIA .....	...	39.000	41.000	67.322	73.435	100.289	-
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	102.720	129.000	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS - EMERGÊNCIA .....	...	5.280.000	5.280.000	4.650.237	3.041.270	2.615.898	-
VARIIG .....	...	2.136.960	1.932.000	2.071.420	1.269.151	1.073.064	-
CRUZEIRO DO SUL .....	...	675.960	783.000	998.696	716.478	663.007	-
VASP .....	...	958.800	1.235.000	1.344.773	893.473	771.920	-
PARAENSE .....	...	96.000	200.000	153.065	108.903	73.196	-
SADIA .....	...	39.000	59.000	82.283	53.265	34.711	-
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	1.373.280	1.071.000	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	1.500.000	1.500.000	2.499.684	2.426.905	2.500.000	3.000.000	1.719.514
VARIIG .....	869.626	867.000	1.388.499	2.264.830	2.364.415	2.831.803	1.627.473
CRUZEIRO DO SUL .....	60.058	63.000	95.912	162.075	135.585	168.197	92.041
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	570.316	570.000	1.015.273	-	-	-	-
T O T A L .....	7.369.307	9.377.962	12.499.088	13.431.109	11.800.000	13.496.923	6.093.937
VARIIG .....	3.428.272	4.145.509	5.255.078	6.630.682	5.411.430	6.318.878	2.826.345
CRUZEIRO DO SUL .....	972.796	1.225.520	1.815.024	3.660.488	3.683.847	3.977.844	2.089.856
VASP .....	1.017.092	1.323.317	1.902.836	2.195.315	1.608.221	2.037.526	664.711
PARAENSE .....	39.600	96.000	200.000	435.183	637.806	754.571	297.324
SADIA .....	102.641	244.844	395.771	509.441	438.696	408.104	215.701
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	1.808.906	2.342.772	2.930.379	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

(1) - Rede de Integração Nacional;

(2) - Dados da Panair até setembro de 1964;

NOTA: Inclui os Auxílios da Lei nº 4.200 creditados em 1962, exceto a verba destinada ao reequipamento das empresas.



5.2 - RESULTADOS FINANCEIROS

5.2.4 - RESULTADO SEM SUBVENÇÃO, SEGUNDO O SETOR DE TRANSPORTE E A EMPRESA - 1962-68

SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	CRUZEIROS NOVOS. - PREÇOS CORRENTES						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....	- 6.796.196	- 14.152.552	- 18.559.009	- 17.681.695	- 20.889.647	- 4.247.390	- 7.037.623
VARIG .....	- 2.628.074	- 4.255.911	- 4.714.833	- 2.800.611	- 3.317.105	+ 4.122.412	+ 4.763.705
CRUZEIRO DO SUL .....	- 1.301.556	- 2.906.662	- 4.518.519	- 5.030.595	- 5.475.147	- 1.796.315	- 1.700.806
VASP .....	- 355.599	- 1.705.901	- 2.312.478	- 8.680.598	- 10.967.797	- 5.113.188	- 4.581.306
PARAENSE .....	- 35.191	- 8.561	- 729.853	- 321.239	- 668.154	- 1.339.261	- 4.839.936
SADIA .....	- 120.059	- 384.725	- 809.217	- 848.652	- 461.444	- 121.038	- 679.280
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	- 2.355.717	- 4.890.792	- 5.474.109	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....	.....	- 4.469.787	- 6.739.328	- 8.566.364	- 12.179.949	- 14.357.137	- 15.018.912
VARIG .....	.....	- 1.721.045	- 2.595.374	- 3.134.892	- 4.198.400	- 4.714.928	- 4.978.793
CRUZEIRO DO SUL .....	.....	- 1.014.201	- 1.600.837	- 2.973.784	- 4.753.878	- 5.561.752	- 5.233.000
VASP .....	.....	- 605.430	- 1.130.726	- 1.481.287	- 1.988.125	- 2.766.056	- 3.149.666
PARAENSE .....	.....	-	-	- 251.278	- 466.871	- 851.355	- 656.953
SADIA .....	.....	- 260.225	- 580.089	- 725.123	- 772.675	- 463.046	- 1.000.500
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	.....	- 868.886	- 832.302	-	-	-	-
OUTRAS LINHAS .....	.....	- 9.682.765	- 11.819.681	- 9.115.331	- 8.709.698	+ 10.109.747	+ 7.981.289
VARIG .....	.....	- 2.534.866	- 2.119.459	+ 334.281	+ 881.295	+ 8.837.340	+ 9.742.498
CRUZEIRO DO SUL .....	.....	- 1.892.461	- 2.917.682	- 2.056.811	- 721.269	+ 3.765.437	+ 3.532.194
VASP .....	.....	- 1.100.471	- 1.181.752	- 7.199.311	- 8.979.672	- 2.347.132	- 1.431.640
PARAENSE .....	.....	- 8.561	- 729.853	- 69.961	- 201.283	- 487.906	- 4.182.983
SADIA .....	.....	- 124.500	- 229.128	- 123.529	+ 311.231	+ 342.008	+ 321.220
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	.....	- 4.021.906	- 4.641.807	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....	- 3.592.225	- 6.456.960	- 6.543.228	- 5.029.232	- 4.977.708	+ 936.815	+ 10.183.528
VARIG .....	- 2.156.826	- 3.634.828	- 3.116.498	- 5.484.572	- 6.370.799	- 1.755.278	+ 6.857.933
CRUZEIRO DO SUL .....	+ 169.501	- 124.956	- 437.963	+ 455.340	+ 1.393.091	+ 2.692.093	+ 3.325.595
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	- 1.604.900	- 2.697.176	- 2.988.767	-	-	-	-
T O P A L .....	- 10.388.421	- 20.609.512	- 25.102.237	- 22.710.927	- 25.867.355	- 3.310.575	+ 3.145.905
VARIG .....	- 4.784.900	- 7.890.739	- 7.831.331	- 8.285.183	- 9.687.904	+ 2.367.134	+ 11.621.638
CRUZEIRO DO SUL .....	- 1.132.055	- 3.031.618	- 4.956.482	- 4.575.255	- 4.082.056	+ 895.778	+ 1.624.789
VASP .....	- 355.599	- 1.705.901	- 2.312.478	- 8.680.598	- 10.967.797	- 5.113.188	- 4.581.306
PARAENSE .....	- 35.191	- 8.561	- 729.853	- 321.239	- 668.154	- 1.339.261	- 4.839.936
SADIA .....	- 120.059	- 384.725	- 809.217	- 848.652	- 461.444	- 121.038	- 679.280
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	- 3.960.617	- 7.587.968	- 8.462.876	-	-	-	-

FONTE: Diretoria de Aeronáutica Civil

(1) - Rede de Integração Nacional;

(2) - Dados da Panair até setembro de 1964.



SETOR DE TRANSPORTE E EMPRESA	CRUZEIROS NOVOS - PREÇOS CORRENTES						
	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
DOMÉSTICO .....							
VARIIG .....	926.889	6.274.590	8.559.605	6.677.491	11.589.647	6.249.533	- 2.663.200
CRUZEIRO DO SUL .....	69.428	977.402	848.254	1.565.241	270.090	7.609.487	+ 5.962.577
VASP .....	388.818	1.744.142	2.799.407	1.532.182	1.926.885	2.013.332	+ 297.009
PARAENSE .....	661.493	382.584	409.642	6.485.283	9.359.576	3.075.662	- 3.916.595
SADIA .....	4.409	87.439	529.853	113.944	10.348	584.690	- 4.542.612
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	17.418	139.881	413.446	339.211	22.748	287.066	- 463.579
	1.117.127	3.118.020	3.559.003	-	-	-	-
LINHAS DA RIN (1) .....							
VARIIG .....	...	1.871.825	2.019.924	2.212.397	5.921.219	6.476.112	- 10.644.489
CRUZEIRO DO SUL .....	...	579.496	660.795	840.460	2.420.536	2.300.917	- 3.779.921
VASP .....	...	527.641	664.725	474.067	1.922.094	2.415.112	- 3.235.185
PARAENSE .....	...	240.913	462.890	630.745	1.273.377	1.500.450	- 2.484.955
SADIA .....	...	54.381	243.318	30.840	82.032	169.980	- 359.029
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	469.394	11.804	297.965	387.244	89.653	- 784.799
	...						
OUTRAS LINHAS .....							
VARIIG .....	...	4.402.765	6.539.681	4.465.094	5.668.428	12.725.645	+ 7.981.289
CRUZEIRO DO SUL .....	...	397.906	187.459	2.405.701	2.150.446	9.910.404	+ 9.742.498
VASP .....	...	1.216.501	2.134.682	1.058.115	4.791	4.428.444	+ 3.532.194
PARAENSE .....	...	141.671	53.248	5.854.538	8.086.199	1.575.212	- 1.431.640
SADIA .....	...	87.439	529.853	83.104	92.380	414.710	- 4.182.983
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	...	85.500	170.128	41.246	364.496	376.719	+ 321.220
	...	2.648.626	3.570.807	-	-	-	-
INTERNACIONAL .....							
VARIIG .....	2.092.225	4.956.960	4.043.544	2.602.326	2.477.708	3.936.815	+ 11.903.042
CRUZEIRO DO SUL .....	1.287.200	2.767.828	1.727.999	3.219.741	4.006.384	1.076.525	+ 8.485.406
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	229.559	61.956	342.051	617.415	1.528.676	2.860.290	+ 3.417.636
	1.034.584	2.127.176	1.973.494	-	-	-	-
T O T A L .....							
VARIIG .....	3.019.114	11.231.550	12.603.149	9.279.817	14.067.355	10.186.348	+ 9.239.842
CRUZEIRO DO SUL .....	1.356.628	3.745.230	2.576.253	1.654.500	4.276.474	8.686.012	+ 14.447.983
VASP .....	159.259	1.806.098	3.141.458	914.767	398.209	4.873.622	+ 3.714.645
PARAENSE .....	661.493	382.584	409.642	6.485.283	9.359.576	3.075.662	- 3.916.595
SADIA .....	4.409	87.439	529.853	113.944	10.348	584.690	- 4.542.612
EMPRESAS EXTINTAS (2) .....	17.418	139.881	413.446	339.211	22.748	287.066	- 463.579
	2.151.711	5.245.196	5.532.497	-	-	-	-

FORNE: Diretoria de Aeronáutica Civil.

(1) - Rede de Integração Nacional;

(2) - Dados da Panair até setembro de 1964.

*Serviço de Estatística dos Transportes*  
*Edifício sede do Ministério dos Transportes*  
*Praça XV de Novembro - 1.º andar*  
*Rio de Janeiro, GB, Brasil*





Equipe da Divisão de Estudos e Projetos do DNER  
R: SERVI-GRÁF. SERVIÇOS GRÁFICOS LTDA.  
Mascadores. 8 - 5.º - TEL. 251-2297

